NAUNYN-SCHMIEDEBERGS

ARCHIV

FÜR

EXPERIMENTELLE PATHOLOGIE UND PHARMAKOLOGIE

UNTER MITWIRKUNG
DER DEUTSCHEN PHARMAKOLOGISCHEN GESELLSCHAFT

HERAUSGEGEBEN VON

DR. L. HEILMEYER
PROFESSOR DER INNEREN MEDIZIN
FREIBURG i. Br.

DR. W. HEUBNER
PROFESSOR DER PHARMAKOLOGIE
HEIDELBERG

DR. L. LENDLE
PROFESSOR DER PHARMAKOLOGIE
GÖTTINGEN

GENERALREGISTER

FÜR BAND 211—220

BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG
SPRINGER-VERLAG
1954

Alle Rechte vorbehalten.
Ohne ausdrückliche Genehmigung des Verlages
ist es auch nicht gestattet, einzelne Beiträge oder Teile daraus
auf photomechanischem Wege (Photokopie, Mikrokopie) zu vervielfältigen.
Springer-Verlag, Berlin • Göttingen • Heidelberg.
Printed in Germany.

Druck: Wiesbadener Graphische Betriebe GmbH.

I. Sachverzeichnis.

(Die fett gedruckten Zahlen weisen den Band, die einfach gedruckten die Seite nach)

A.

Abkühlung, Der Adrenalingehalt der Nebennieren nach — u. Histaminschock **215,** 124.

Abstinenzerscheinungen, Experimentelle — an Gewebskulturen **216,** 111.

Acceleransstoff, Über die Natur des — im Herzen **212,** 551.

Acetaldehyd, Über den Einfluß einiger Thiuramdisulfidverbindungen auf die — Konzentration des Blutes nach Alkoholgenuß **214,** 59.

Acetalphosphatid-(Plasmalogen)gehalt von Hühnerembryonenextract u. Milzcytoplasma **218,** 202.

Acetamid, Hemmung von Muskelerregungsmitteln durch — **220,** 83.

Acetamidin, Hemmung von Muskelerregungsmitteln durch — **220,** 83.

Acetatstoffwechsel, Der — an Herzmuskelschnitten **219,** 343.

Aceton, Wirkung von — auf die Chemorezeptoren des Glomus caroticum **219,** 185.

Acetoxythymoxyaethyl-dimethylamin-HCl (Opilon), Beeinflussung der Adrenalin- und Noradrenalinleukocytose durch — **216,** 310. — s. auch Opilon.

4-Acetylaminobenzaldehyd-thiosemicarbazon (Conteben), Resorption und Ausscheidung von — **218,** 193. — s. auch TB I 698.

Acetylcholin, Einfluß von — u. — mit Penicillin auf die Flimmerbewegungen der Rachenschleimhaut des Frosches **211,** 72. — Beeinflussung des Blutdruckabfalles nach — durch Lokalanästhetika u. anticholinergische Stoffe **211,** 133. — Wirkung von Chinin und Chinidin auf die Empfindlichkeit d. M. rectus für — und Kalium **212,** 36. — Veränderung des Acetylcholineffektes auf den M. rectus durch Kaliumsensibilisation **212,** 41. — Über die Rolle des — als Überträgerstoff im Nervensystem **212,** 65. — Die encymatische Zerstörung des — **212,** 73. — Die Synthese von — **212,** 76. — Die Frage eines nicht nervösen Ursprungs des — **212,** 77. — Wirkung des — auf die motorische Endplatte und neuromuskulärer Block **212,** 81. — Die Rolle von — im Zentralnervensystem **212,** 84. — Wirkung des — auf den isolierten Trachealring des Hundes **212,** 134. — Über verschiedene Hemmbarkeit der elektr. Reizung und der Wirkung von — am Froschmuskel und Froschherzen **212,** 150. — Der Gehalt des Rattengehirns an — nach Injektion von Prostigmin und Physostigmin **212,** 158. — Beeinflussung der Veratrinkontraktion durch Atropin, —, Physostigmin und Prostigmin **212,** 221. — Wirkung von — auf den Kreislauf unter der Arterenolwirkung **212,** 238. — Empfindlichkeit für die Kreislaufwirkung des — nach vorheriger i. v. Gabe von Lokalanaesthetika und ihrer Spaltprodukte **212,** 277. — Wirkung von — auf die intrahepatischen Pfortaderäste **213,** 78. — Einfluß von — auf die durch k-Strophanthin bewirkte Leistungssteigerung des Kaumuskulatur **213,** 178. — EKG-Befunde unter — und Digitalis **213,** 375. — Beeinflussung der Acetylcholinwirkung durch Novocain und Pantocain **213,** 516. — Adsorptive Bindung von — an eine Kollodium-Membran **214,** 43. — Wirkung von — auf die Motilität des menschlichen Dünndarms **214,** 76. — Hemmung der — Kontraktur des Froschmuskels durch Magnesium und Curare **214,** 177. — Über die Bedeutung des — für die Erregungsübertragung im Nervensystem der Insekten **214,** 238. — Acetylcholinkontraktur und Acetylcholindiffusion **214,** 292. — Freisetzung von — durch

Ultraschallbehandlung **214,** 392. — Synergistische Wirkungen von — und Atropin an isolierten Organen **215,** 8. — Über die Kreislaufwirkung intraaortal gegebenen — und Nitroglycerins **215,** 328. — Die Methylierung des Noradrenalins durch — **215,** 378. — Über die Wirkung von — auf das Ganglien-Muskelpräparat des Gelbrandkäfers **215,** 451. — — als Vermittler der ganglionären Erregungsüberleitung **216,** 125. — Synergismus zwischen — und Atropin **216,** 152. — — kontraktur und -diffusion **216,** 187. — Wirkung von — auf die isolierte Meerschweinchenblase **216,** 202. — Einfluß von Adrenalin und Noradrenalin auf die —kontraktur am Meerschweinchenrectum **216,** 246. — Beeinflussung der nicotinartigen Wirkung des — durch Polamidon **216,** 547. — Einfluß von Herzglycosiden auf die Wirkung von — auf Darm und Milz **217,** 185. — Wirkung von — am Froschrectus und Blutegelmuskel und Beeinflussung derselben durch d-Tubocurarin, Succinylcholin, C 10 **217,** 217. — Wachstumssteigernde Wirkung von — an jungen und gealterten Fibroblastenkulturen **217,** 248. — Wirkung der Durchströmung des Subduralraumes des Froschrückenmarks mit — auf die Muskelzuckung bei kontralateraler Reizung **217,** 260. — Wirkung von Morphin, Dolantin, Polamidon und Dromoran auf die Erhöhung des Längsmuskeltonus am Darm durch — **217,** 360. — Wirkung von — an der Endplatte **218,** 70. — Arzneimittelprüfung am durch — hervorgerufenen Meerschweinchenasthma **218,** 98. — Wirkung von — auf Blutdruck und Coronardurchfluß **218,** 115. — Wirkung sympaticomimetischer Substanzen auf die erregende Wirkung von — am isoliert durchströmten oberen Halsganglion **218,** 119. — Vergleich pharmakologischer Wirkungen von — mit denen anderer Cholinester **218,** 135. — Wirkung von — auf den Rattenuterus und Antagonismus zur Curarewirkung **218,** 146. — Wirkung von — auf Tonus des Sphincter Oddi, Darm und Blutdruck **218,** 462. — Bedeutung des — bei der Übertragung elektrischer Nervenreize auf das Herz von Venus mercenaria **219,** 23. — Erzeugung von Vorhofflimmern durch lokale Applikation von — **219,** 30. — Wirkungsunterschiede zwischen — und Acetylthiocholin **219,** 50. — Empfindlichkeit des Darmes gegenüber —, Histamin, „Darmstoff" und „Substanz DS" **219,** 138. — Hemmung des Abbaus von — durch Krampfgifte **219,** 148. — Gehalt von Rückenmarksextrakten an — **219,** 197. — Gehalt des Gehirns an — bei verschiedenen Funktionszuständen **219,** 223. — Einfluß von — auf den Katecholgehalt des Herzmuskels **219,** 250. — Wirkung von — auf die Irismuskulatur **219,** 286. — Wirkung von — auf die Ring- und Längsmuskulatur des Darmes **219,** 302. — Einfluß von Cysteamin auf die Wirkung von — am isolierten Froschherzen **219,** 366. — Wirkung von — auf den isolierten Gefäßstreifen von Hirnarterien **219,** 420. — Beeinflussung der Wirkung von — am Blutdruck durch Dromoranderivate **220,** 28. — Beeinflussung der Blutdruck- und Darmwirkung des — durch bis-quaternäre Ammoniumderivate der Phthal- und Terephthalsäure **220,** 56. — Sensibilisierung des Froschrectus gegen — durch Eserin, d-Tubocurarin und einige synthetische Muskelrelaxantien **220,** 62. — Sensibilisierung gegen — und gegen andere Erregungssubstanzen durch — am gelähmten Muskel **220,** 83. — Wirkung von — und anderen quaternärer Ammoniumverbindungen am denervierten Muskel **220,** 104. — Wirkung von — an tonischen und tetanischen Muskelfibrillen des Frosches **220,** 125. — Regelwidrige Wirkung hoher Konzentrationen von — auf das Aktionspotential des Riesenaxons vom Tintenfisch nach Microinjektion in den Nerven **220,** 136.

Acetylcholin-Esterase, Zur Kinetik der Hemmung der — durch Prostigmin, Cholin, Curare, und 3-Oxyphenyltrimethylammonium **214,** 540. — Zentrale Wirkungen von Diisopropylfluerophosphat bei erhaltener Aktivität der — **219,** 263.

— Hemmung der — durch bis-quaternäre Phthalsäure- und -Terephthalsäureester **220,** 52.

Acetylcholinkontraktur, Wirkung von Strophanthin und Digitoxin auf die Kalium- und — **211,** 261. — Beeinflussung der — am Froschrectus und am M. gastrocnemius der Taube durch Polymethylen- bis-phosphoniumverbindungen **217,** 175. — Beeinflussung der — durch die Decamethylen-bis-triphenylphosphoniumverbindung **218,** 141.

Acetylierung, — von Diaethylaminoaethanol in Gewebsbrei **216,** 164.

Acetyl-β-methylcholin-HCl, siehe Mecholyl.

Acetylthiocholin, Wirkungsunterschiede zwischen — und Acetylcholin **219,** 50.

Aconitin, Blutdruckabfall durch — **211,** 139. — — als Kaliumsensibilisator **212,** 39. — Wirkung von — auf die Sinnesreceptoren der Haut **212,** 116. — Erzeugung von Vorhofflimmern durch lokale Applikation von — in die Gegend des Sinusknotens **219,** 30.

Acridinorange, Der Einfluß von — auf die Ausflockung des Caseins **215,** 595.

Acrolein, Hemmung von Dehydrasen durch — **212,** 184. — Über die pharmakologische Wirkung von 3-tert.-Butylamino-acrolein **213,** 59.

ACTH, Beeinflussung der Eiweißhyperergie der Ratte durch — in Kombination mit TB I (Conteben) **213,** 390. — Wirkung von — auf die Eosinophilen **214,** 85. — Über Wirkungen von —, 11-Dehydro- und 11-Desoxy-Corticosteron im Modellversuch am Tier **214,** 416. — Der Einfluß von Hypophysenvorderlappenextrakten auf die Eiweißhyperergie der Ratte im Vergleich zu dem von ACTH und Cortison **214,** 423. — Beeinflussung der Ausscheidung von 17-Ketosteroiden bei der Ratte durch — **214,** 490. — Untersuchungen über die Freisetzung und Verteilung von — in Parabiosetieren **215,** 210. — Hypophysingehalt in — Präparaten **216,** 196. — Einfluß von Glucoronsäure auf die ACTH-Therapie am Menschen **217,** 394. — Regenerationshemmung durch — **218,** 102. — Frage der ursächlichen Bedeutung des Gehalts an — bei der Antiinsulinwirkung von Prolactinpräparaten **219,** 100. — Wechselseitige Beziehungen von — zu Intermedin **219,** 456. — Prüfung der Nebennierenrindenfunktion mit — mit Hilfe der Bestimmung des Einflusses auf die Zahl der eosinophilen Zellen im Blut und auf die 17-Ketosteroidausscheidung **220,** 69.

Actomyosin, Über die Wirkung von Digitoxin auf die Freilegung von — und seinen Komponenten aus den Strukturen des Muskels **215,** 259.

Acylierung, Über die — von Novocain durch Leber- und Nierenextrakt **211,** 309.

Acylpolysaccharide, Differenzierung therapeutischer Wirkungen der —, bakterieller Vaccine und reinen Polysaccharid-Pyrogens **217,** 293.

Adalin, Bromgehalt von — und Ausscheidung im Harn **220,** 252.

Addisonsche Krankheit, Über die Ausscheidung von 11-Oxy- und 11-Desoxycorticoiden bei der — **214,** 165. — ACTH und Cortisonwirkung, Eosinophilen-Test, 17-Ketosteroidausscheidung und Intermedinkonzentration im Blut bei der — **220,** 69.

Adenin, als Kaliumsensibilisator **212,** 39.

Adenosin als Kaliumsensibilisator **212,** 39.

Adenosindiphosphat, Papierchromatographische Trennung von —, ATP und anderen Phosphorverbindungen bei Säugetier- und Taubenerythrocyten **219,** 531.

Adenosinmonophosphat, Die Wirkung von Cytochrom, —, Adenosintriphosphat und Adrenalin auf Schlagvolumen und Frequenz des Froschherzens **213,** 154.

Adenosintriphosphat, Blutdruckabfall durch — **211,** 139. — Bedeutung von — bei der Synthese von Acetylcholin **212,** 77. — Die Wirkung von Cytochrom, Adenosin-5-monophosphat — und Adrenalin auf Schlagvolumen und Frequenz des Froschherzens **213,** 154. — Wirkung von — auf den normalen, er-

müdeten oder anoxämischen Skeletmuskel **217,** 409. — Beimengungen von — in Hinterwurzelextrakten des Rückenmarks **219,** 197. — Vergleich des Verhaltens von — mit dem von Hinterwurzelextrakten des Rückenmarks **219,** 239. — Einfluß von — auf die Blutdruckwirkung von Histamin, Coramin und Nicotin an der Spinalkatze **219,** 280. — Gehalt des insuffizienten Herzmuskels an — **219,** 328. — Quantitative Bestimmung von —, ADP und anderen Phosphorverbindungen nach papierchromatographischer Trennung in Säugetier- und Taubenerythrocyten **219,** 531.

Adenosintriphosphatase, Wirkung von Strophanthin auf die Aktivität von — (kristallisiertes Myosin) **214,** 346.

Adenylsäure, als Kaliumsensibilisator **212,** 39.

Adipinbischolin, Über die Wirkungsweise von Succinylbischolin, —, Decamethonium und der N-Aethylderivate an der Skeletmuskulatur **215,** 103.

Adipinsäureester, Die Wirkung einiger — des Cholins und Ammoniumäthanols auf die Skeletmuskulatur **213,** 453.

Adipinsäure-di-(3-carboxy-2, 4, 6-Trijodanilid) als neues Kontrastmittel **220,** 195.

Adiuretin, Über das Vorkommen von — im Zwischenhirn **213,** 139. — — gehalt im Hypophysenhinterlappen und Hypothalamus bei durstenden Hunden **216,** 193. — — als selbständiger Wirkstoff der Neurohypophyse mit Bildungsort im Zwischenhirn **218,** 239. — Histochemische Darstellung der Wirkung von — auf die Rattenniere **218,** 405.

Adrenalektomie, Einfluß der — auf Kreislaufreflexe und die Pendiomidwirkung **217,** 554. — Beeinflussung der Wirkung von Acetylthiocholin durch — **219,** 54. — Antiinsulinwirkung des Prolactins an hypophysektomierten Hunden nach gleichzeitiger — **219,** 100. — Einfluß von Adrenalin auf die Jodaufnahme der Schilddrüse an Ratten nach — **219,** 164. — Einfluß der — auf den Katecholgehalt des Herzmuskels **219,** 250. — Blutdruckwirkung von Coramin, Histamin und Nicotin nach — **219,** 273. — Einfluß der — auf die Jodspeicherung in der Schilddrüse beim normalen und hypophysektomierten Tier **219,** 446.

Adrenalin, Freisetzung von — aus den Nebennieren bei Carotissinusentlastung **211,** 1. — Einfluß von — und — mit Penicillin auf die Flimmerbewegungen der Rachenschleimhaut des Frosches **211,** 71. — Über die Beeinflussung hoher Adrenalindosen durch Sympatol, Ephedrin, Veritol und Pervitin **211,** 287. — Beeinflussung der durch Hühnereiweiß ausgelösten Ödeme mit — **211,** 421. — Veränderung der Empfindlichkeit für Kalium durch — **212,** 37. — Wirkung der Kaliumsensibilisatoren auf glatte Muskeln, Sympathicusganglien und Adrenalinsekretion **212,** 49. — Über die Rolle des — als Überträgerstoff im Nervensystem und sein Vorkommen im Nebennierenmark **212,** 65. — Wirkung von — auf den Bezold-Jarisch-Reflex **212,** 120. — Wirkung von — auf den isolierten Trachealring des Hundes **212,** 134. — Wirkung von — auf die Kreislaufnerven **212,** 137. — Über den Gehalt des Herzens an — und Arterenol **212,** 141. — Über die Oxydation von — und Arterenol **212,** 142. — Zur Toxikologie des —, Sympatols, Veritols und Pervitins einzeln und in Kombinationen **212,** 143. — Über den Mechanismus der depressorischen Wirkung von — **212,** 145. — Beziehungen zwischen Adrenalinempfindlichkeit und Purinkörperwirkung am Blutdruck **212,** 147. — Vergleichende Untersuchungen der Kreislaufwirkungen von — und Arterenol **212,** 149. — Über die verschiedene Hemmbarkeit der elektrischen Reizung und der Wirkung von — am Froschherzen **212,** 150. — Kreislaufwirkung von — während der Arterenolwirkung **212,** 238. — Empfindlichkeit für die Kreislaufwirkung des — nach vorheriger i. v. Gabe von Lokalanaesthetica oder ihrer Spaltprodukte **212,** 277. — Genese und Behandlung des Adrenalin-Lungenödems **212,** 321. — Gehalt von Herzmuskelextrakten an —

212, 551. — Einfluß des — auf das unter Kaliummangel schlagende Froschherz 213, 89. — Die Wirkung von Cytochrom, Adenosin-5-monophosphat, Adenosintriphosphat und — auf Schlagvolumen und Frequenz des Froschherzens 213, 154. — Einfluß von — auf die durch k-Strophanthin bewirkte Leistungssteigerung der Kaumuskulatur 213, 177. — Stabilisierung von — durch Methylreduktinsäuren 212, 202. — Über gefäßerweiternde Aralkyle der Adrenalin-Benzedrinreihe. I. Mitteilung: Die Blutdruckwirkung. 213, 283. II. Mitteilung: Analyse der peripheren Kreislaufwirkungen. 213, 314. III. Mitteilung: Allgemeine pharmakologische Untersuchungen. 213, 335. IV. Mitteilung: Über lokalanaesthetische Wirkungen aralkylierter Sympathicomimetika der Adrenalin-Benzedrinreihe 213, 355. — Beeinflussung der Adrenalinwirkung durch Novocain und Pantocain 213, 516. — Kreislaufwirkung von — nach Vorbehandlung mit Ganglienblockern am Menschen 214, 1. — Adsorptive Bindung von — an eine Kollodium-Membran 214, 42. — Der — - und Arterenolgehalt des vom Nebennierenmark bei Carotissinusentlastung und elektrischer Splanchnicusreizung abgegebenen Sekretes 215, 58. — Der Adrenalingehalt der Nebennieren nach Abkühlung und Histaminschock 215, 124. — Die denervierte Mäusepupille als Testobjekt für — 215, 354. — Über die Wirkung von — auf das Ganglien-Muskelpräparat des Gelbrandkäfers 215, 451. — Wirkung von — und Noradrenalin auf die Funktion des oberen sympathischen Halsganglions 215, 551. — Wirkung von — am Sinus caroticus nach lokaler Applikation 216, 132. — Einfluß auf —- und Arterenolwirkungen durch Vorbehandlung mit Thyroxin 216, 148. — — bestimmung im strömenden Blut 216, 149. — Sekretion von — und Arterenol aus der Nebenniere nach Carotissinusentlastung und Splanchnicusreizung 216, 150. — — konzentration im Blut bei Insulinhypoglycaemie 216, 150. — — konzentration im Blut beim Elektroschock 216, 150. — Einfluß des Thyroxins auf — wirkungen 216, 240. — — Leukocytose und ihre Beeinflussung durch Opilon 216, 310. — Abschwächung der Wirkung von — am isolierten Kaninchenohr durch Chloramphenicol 216, 340. — Verstärkung der blutdrucksenkenden Wirkung des Papaverins durch — 216, 352. — —wirkung auf den Blutdruck beim curarisierten Tier 216, 385. — Beziehung zwischen Kreislauf- und Stoffwechselwirkung von — an nebennierenlosen Katzen 216, 400. — Änderung der Kreislaufwirkung von — nach Adrenalektomie 216, 486. — Einfluß von — auf den Zuckergehalt der Pericardflüssigkeit 217, 7. — Vergleich der Wirkung von — an Darm und Milz mit der von Herzglycosiden 217, 187. — Wirkung der Durchströmung des Subduralraumes des Froschrückenmarks mit — auf die Muskelzuckung bei kontralateraler Reizung 217, 261. — —, Noradrenalin und Corbasil als Zusatz zu Novocain 217, 274. — Wirkung von — auf die Elektro- und Cardiazolkrampfschwellen 217, 314. — Einfluß von — auf die Elimination von P 32 markiertem Polyphosphat 217, 321. — Einfluß von — auf die Ergotaminwirkung am Rattenschwanz 217, 432. — Einfluß von Pendiomid auf die Blutdruckwirkung des — 217, 554. — Wirkung von — auf den Blutdruck und Coronardurchfluß 218, 115. — Wirkung von — an der denervierten Nickhaut der Katze 218, 117. — Wirkung von — auf die elektrische und Acetylcholinerregung am oberen Halsganglion 218, 119. — Beeinflussung des Liquordrucks durch — 218, 121. — Redukton-Stabilisierung von — 218, 121. — Depressorische Wirkung von — und Adrenalinumkehr 218, 133. — Melaninbildung aus — in den Ganglienzellen der Substantia nigra 218, 286. — Beeinflußbarkeit der Kreislauf- und Stoffwechselwirkungen von Kohlensäure, — und Noradrenalin durch Sympathicolytica, Cocain und Pendiomid 218, 343. — Wirkung von — auf den Blutdruck nach Pendiomid 218, 418. — Wirkung von — auf die Hubhöhe und

das Schlagvolumen des isolierten Froschherzens **218,** 446. — Wirkung der Polyphenoloxydase des menschlichen Serums auf — **218,** 449, 455. — Wirkung von — auf den Tonus des Sphincter Oddi, Darm und Blutdruck **218,** 462. — Darmwirkung von — am nichtnarkotisierten Hund ohne und nach Cocaingabe **219,** 2. — Nachweis des Gebundenseins von — an Cytoplasmapartikel im Nebennierenmark des Rindes **219,** 17. — Zum Mechanismus der Freisetzung von — im Nebennierenmark **219,** 20. — Erregung des Herzens von Venus mercenaria durch — **219,** 25. — Vergleich der Wirkung von — und Acethylthiocholin am Blutdruck **219,** 50. — Beeinflussung der Sekretion von — der Nebenniere **219,** 156. — Wirkung von — auf die Schilddrüsenfunktion **219,** 160. — Vergleich einer chemischen und biologischen Bestimmungsmethode von — im Nebennierenvenenblut nach Hypothalamusreizung **219,** 169. — Gehalt des Nebennierenvenenblutes an — nach afferenten Nervenreizen **219,** 242. — Gehalt an — im Herzen des Menschen und verschiedener Säugetiere und seine Beeinflussung **219,** 248. — Einfluß von — auf die Blutdruckwirkung von Histamin **219,** 275. — Wirkung von — auf die Irismuskulatur **219,** 287. — Einfluß von Alkaloiden aus Rauwolfia serpentina auf die Blutdruckwirkung von — **219,** 310. — Wirkung von — auf den isolierten Gefäßstreifen von Hirnarterien **219,** 420. — Beeinflussung der Wirkung von — am Blutdruck durch Dromoranderivate **220,** 28. — Wirkung von — auf die Durchblutung der Femoralis und den Carotisblutdruck im Vergleich mit Dromoran-Derivaten **220,** 33. — Frage des Angriffspunktes von — beim Eosinophilen-Test zur Funktionsprüfung der Nebennierenrinde **220,** 69. — Einfluß von — auf die muskellähmende Wirkung verschiedener Trimethylammoniumverbindungen **220,** 100. — Sensibilisierung der Nickhaut gegen — durch intravenöse oder lokale Applikation von Cocain oder Denervierung **220,** 143. — Wirkung des Zuckerstichs auf den Gehalt des Nebennierenmarks an — und Noradrenalin **220,** 211. — Einfluß von — auf die Anaesthesiedauer von Hostacain **220,** 306. — Fehlerquellen bei der Messung von Durchblutungsänderungen nach — mit der Thermostromuhr nach Rein **220,** 490.

Adrenalin-Derivate, Über die adrenolytische Wirkung aralkylierter — an der Samenblase des Meerschweinchens **214,** 55. — Bronchienwirkung aralkylierter — **218,** 432. — Wirkung verschiedenster — auf Bronchien, Blutdruck, Herzfrequenz und ihre Toxicität **219,** 76.

Adrenalinreihe, Beeinflussung des Liquordrucks durch Verbindungen der — **218,** 120.

Adrenalinumkehr, Depressorische Adrenalinwirkung und — **218,** 133. — — nach Amsonin **218,** 151.

adrenolytisch, Über die — Wirkung arakylierter Adrenalin-Derivate an der Samenblase des Meerschweinchens **214,** 55. — Einfluß — wirkender Substanzen auf die Selbststeuerung des Blutdrucks **216,** 126.

adrenergisch, Verteilung cholinergischer und adrenergischer Neurone **212,** 65. — — und arterenergische Herzinnervation **212,** 140.

Adrenochrom, Bedeutung des — für die Oxydation des Adrenalins **212,** 142. — Über die Wirkung von — an isolierten Organen **215,** 39. — Über Histamin als Mittler-Substanz bei der Wirkung von — auf die Blutungszeit **215,** 48.

Adrenoxyl, Über die Wirkung von — an isolierten Organen **215,** 39. — Über Histamin als Mittler-Substanz bei der Wirkung von — auf die Blutungszeit **215,** 48.

Adrianol, Adsorptive Bindung von — an eine Kollodium-Membran **214,** 42. — Wirkungsverstärkung von — an der Nickhaut durch Cocain **220,** 143.

Adrianolabkömmlinge, Pharmakologische Untersuchungen über neue — **213,** 207.

Adsorption, Über die — von Histamin und Antihistaminen an unbelebte Oberflächen **213,** 551.

Adstriktion, Die Rattenschwanzsehne als Testobjekt für adstringierende Wirkung **215,** 469. — — durch Schwermetalle an Erythrocyten **217,** 329.

Adstringentien, Gehalt arbutinhaltiger Drogen an — **211,** 194. — Wirkung der — auf die Permeabilität **212,** 17.

Äpfelsäure, — als Substrat für die Hämiglobinbildung durch Phenylhydroxylamin **211,** 357.

Aerobacter aerogenes, Verwendung von Mutanten von — beim Studium der Bedeutung der dehydroquinic acid als Metabolit bei der aromatischen Biosynthese **220,** 1.

Aethandiol, Krampfhemmung durch — **213,** 114. — Diuretische Wirkung von — an Ratten **219,** 57.

Äther, Wirkung der Analeptika auf das EEG während der Äthernarkose **212,** 246. — Wirkung des — auf die Elektrokrampfschwelle der Ratte **214,** 14. — Beeinflussung der kompensatorischen Augenbewegung an Fischen durch — und andere Narkotica und Sedativa **215,** 413. — Giftigkeit verschiedener als Lösungsmittel verwendeter — **218,** 43. — Verhältnis der Wasserlöslichkeit von — zu seiner biologischen Aktivität **219,** 115. — Wirkung von — auf die Chemoreceptoren des Glomus caroticum **219,** 185. — Acetylcholingehalt des Gehirns während der Narkose mit — **219,** 228.

Aethinylcyclohexylcarbaminsäureester (Valamin), Chemische und pharmakologische Eigenschaften des — **219,** 130.

Aethinylöstradiol, Protrahierte Wirkung von — nach Veresterung mit Fettsäuren verschiedener Kettenlänge **220,** 358.

Agranulocytose, Über die durch Schlafmittel verursachte — **212,** 440.

Aethylendiamin, Wirkung von — auf den Liquordruck **218,** 121. — Wirkung von — auf den Tonus des Sphincter Oddi, Darm und Blutdruck **218,** 462.

Aethylenglykol, Giftwirkung und Abbau von — **218,** 44.

Aethyl-n-propyläther, Verhältnis der Wasserlöslichkeit zur biologischen Aktivität beim — **219,** 115.

Agmatin, Vergleich des enzymatischen Abbaus von — und Histamin durch Schweinenierenpräparate, Placentarextrakte und Schwangerenseren **219,** 491.

Aktionspotential, Über die Grundlage des — im Nerven **212,** 23. — Einfluß von Strophanthin auf das — der geschädigten Herzmuskelfaser **216,** 197. — Aktionspotentiale am isolierten Rattenzwerchfellmuskel **217,** 401. — Wirkung von Alkohol, Äther, Aceton und Chloroform auf das — des Sinusnerven **219,** 185. — Wirkung von mikroinjizierten, hohen Acetylcholinkonzentrationen auf das — des Riesenaxon vom Tintenfisch **220,** 136.

dl-Alanin, Beeinflussung der Glykoneogenese aus — durch Insulin und Desoxycorticosteronglucosid **214,** 255. — Sauerstoffverbrauch von Rindenschnitten unter dem Einfluß von — und Strophanthin **218,** 130. — Synthese von — aus verfütterter ^{14}C-etikettierter Glucose in der Leber **219,** 524.

Albucid, Schicksal von — im Organismus **211,** 370.

Albumin, Zur Spaltung von Peptidbindungen im — durch Hypochlorit **212,** 205. — Über die Differenzierung verschiedener — durch Oxydation mit Hypochlorit **215,** 200. — Die Oxydation von Menschenserumalbumin durch wechselnde Mengen an Natriumhypochlorit **215,** 342. — Bindung von Calcium durch — im Blutserum **219,** 485.

Alkaloid-Kationen, Adsorption und Haftfestigkeit pharmakologisch aktiver — an der Kollodium-Membran. Physikalisch-chemische Grundversuche zur „competetive Inhibition" **214,** 38.

Alkohol, Über die Änderung fermentativer Vorgänge durch ein- und mehrwertige Alkohole **211,** 234. — Geschwindigkeit des oxydativen Abbaus von Tyramin in Gegenwart von — **211,** 306. — Verschiedene Wirkung von — auf elektrische und chemische Reizung des Froschmuskels und Froschherzens **212,** 150. — Biologische Wirkungen der dreiwertigen — 1, 2, 4-Butantriol und 1, 2, 3-Propantriol (Glycerin) **212,** 405. — Alkoholintoxikation und Atemalkohol **213,** 37. Einfluß von — auf das unter Calciummangel schlagende Froschherz **213,** 91. — Über die antikonvulsive Wirkung mehrwertiger Alkohole **213,** 114. — Wirkung von — auf die Elektrokrampfschwelle der Ratte **214,** 14. — Toxizität und Wirkung einiger Thiuramdisulfidverbindungen auf den Stoffwechsel des — **214,** 59. — Methylalkohol und Widmark-Bestimmung **214,** 124. — Über den Einfluß von Monosacchariden auf den Alkoholabbau und die Alkoholtoleranz **214,** 280. — Zur Frage der Relation von Blutalkohol zum Atemalkohol **214,** 427. — Der Einfluß von Laevulose auf die Methylalkoholvergiftung der Ratte **214,** 556. — Beeinflussung der kompensatorischen Augenbewegung durch Aethylalkohol **215,** 413. — Wirkung von — auf das Ganglien-Muskelpräparat des Gelbrandkäfers **215,** 446. — Einfluß von — auf Stoffwechsel und Wachstum von Hefekulturen **216,** 181. — Einfluß von Monosacchariden auf —abbau und — toleranz **216,** 183. — Erkennung einer — intoxikation aus dem — gehalt der Atemluft **216,** 558. — Wirkung von — auf junge und gealterte Hühnerherzfibroblastenkulturen **217,** 243. — Als Lösungsmittel verwendete Alkohole und ihre Giftwirkungen **218,** 42. — Wirkungsunterschiede zwischen Urethanen und Alkoholen auf den Zellstoffwechsel von Hefe und Ascitestumor **218,** 100. — Einfluß des Gehaltes an — in der Infusionslösung bei der Hatcher-Titration von Herzglykosiden **218,** 124. — Dursterzeugung durch Alkohole an Ratten **218,** 335. — Diuretische Wirkung mehrwertiger Alkohole **219,** 57. — Wirkung von — auf die Chemoreceptoren des Glomus caroticum **219,** 185. — Bestimmung des an Proteine gebundenen Calciums durch Fällung mit — **219,** 485. — Einfluß von — auf die Unterdrucktoleranz **220,** 469.

Alkylphosphate, Quantitative Unterschiede chlorhaltiger — an der Miosis des Kaninchenauges **218,** 106.

Alkylpolyaethylenoxyd, Einfluß der Behandlung mit — auf das Elektropherogramm von homogenisiertem Corneaepithel und Serum **218,** 217.

Alloxan, Der Einfluß von — auf die Phagocytose **212,** 216. — Zinkstoffwechsel beim — diabetes **216,** 457. — Zuckergehalt der Pericardflüssigkeit beim Alloxan-Diabetes **217,** 7. — Cutane und rectale Resorption von Insulin in Verbindung mit Hyaluronidase bei Kaninchen mit Alloxandiabetes **217,** 545. — Einfluß der Vergiftung mit — auf die Reduktion von Triphenyltetrazoliumchlorid in den Inselorganen des Pankreas **218,** 370.

Allylisopropylacetylkarbamid, Über die Wirkung von — auf die Hämatopoese **212,** 441.

Allylisothiocyanat, Vermicide und schleimhautreizende Wirkung von —, seine Toxizität am Säugetier und Einfluß auf die Oberflächenspannung von Wasser **219,** 119.

2-Allylmercapto-4-methylpyrimidin, antithyreoidale Wirkung und Toxizität **211,** 76.

Allyl-methyläther, Verhältnis der Wasserlöslichkeit zur biologischen Aktivität beim — **219,** 115.

N-Allyl-Normorphin, Wirkung des — **218,** 136.

(-)N-Allyl-3-Oxymorphinan, Wirkung des — **218,** 136.

Allylsenföl, Wirkung von — auf die Phosphataseaktivität **211,** 58. — Wirkung von — auf den Eintritt von Zucker in Erythrocyten **212,** 27. — Hemmung von

Dehydrasen durch — **212,** 184. — Benutzung von — als Reizstoff zur halbquantitativen Bestimmung antiphlogistischer Wirkungen **213,** 1.

Aludrin, Blutdruckabfall durch — **211,** 139. — Wirkung von — auf den isolierten Trachealring des Hundes **212,** 134. — Adsorptive Bindung von — an eine Kollodium-Membran **214,** 42. — Über flimmertragendes und sezernierendes Bronchialepithel und die Einwirkung von — **214,** 269. — Wirkung einiger am Benzolring substituierter Derivate des — auf Bronchien, Blutdruck und Herzfrequenz und ihre Toxizität **219,** 76.

Aluminium, Über die adstringierende Wirkung von — - acetico-tartar. **215,** 476.

Amanitin, Über den Wirkungsmechanismus des Knollenblätterpilzgiftes α- — **215,** 75.

Amblystoma punctatum, Zentrale Wirkungen von Diisopropylfluerophosphat an — **219,** 263.

Ameisensäure, Entstehung von — bei der Methanolvergiftung **218,** 64.

Amidon, Vergleichende Untersuchungen der analgetischen, atemschädigenden, sedativen und spasmolytischen Wirkungen von Morphin, Dilaudid, Dolantin, — und 3-Oxy-N-Methyl-Morphinan **212,** 162.

p-Aminobenzoesäure, Über die Wirkung der Natriumsalze der Benzoesäure und Salicylsäure, ihrer p-Aminoverbindungen und des Salicylamids auf den Sauerstoffverbrauch und die Körpertemperatur der Ratte **214,** 299. — Wirkung von — auf Novocainkrämpfe **219,** 35. — Studium der Biosynthese von — an Bakterienmutanten **220,** 1. — Beeinflussung verschieden bedingter Erytheme durch — **220,** 295.

Aminoguanidin, Behandlung der Methanolvergiftung mit — **218,** 65.

Aminopterin, Wirkung von — an der experimentellen Hühnerleukose durch Metatol **218,** 101.

Aminosäuren, Über das Verhalten von — und Fermenten bei Schwermetallvergiftungen. I. Mitteilung: Die experimentelle, akute und subakute Bleivergiftung **215,** 389. — Synthese von nichtlebensnotwendigen — aus verfütterter C 14-etikettierter Glucose **219,** 518. — Biosynthese aromatischer — **220,** 1.

p-Aminosalicylsäure, Über die Wirkung der Natriumsalze der Benzoesäure und Salicylsäure, ihrer p-Aminoverbindungen und des Salicylamids auf den Sauerstoffverbrauch und die Körpertemperatur der Ratte **214,** 299.

p-Aminosalicylsäuredimethylaminoaethylester, Wirkung des — auf die Dehnungs- und Veratrinimpulse der Lungenrezeptoren **217,** 472.

Aminoxydase, Über Beziehungen zwischen der Dauer der aminoxydase-hemmenden Wirkung von Novocain, Pantocain und Anaesthesin und der Geschwindigkeit ihres enzymatischen Abbaus durch Leber und Niere **211,** 303. — Hemmung der — durch Lokalanaesthetica **212,** 127. — Bedeutung der — für den Abbau von Adrenalin und Noradrenalin **212,** 143. — Hemmung der — durch Purinkörper **212,** 147. — Einfluß der — auf die Verlängerung der Anaesthesiedauer des Novocains durch Zusatz von Adrenalin, Noradrenalin oder Corbasil **217,** 277. – Bedeutung der Hemmung der — für die Wirkung sympathicomimetischer Amine an der Nickhaut der Katze **218,** 117.

Ammodytes-Serum, Das Wirkungsspektrum des — **213,** 543.

Ammoniak, Einfluß des k-Strophanthins auf die Bildung von — in der Niere **218,** 130. — Einfluß von — auf die Wirkung von Alkohol, Aceton, Äther und Chloroform auf die Chemoreceptoren des Glomus caroticum **219,** 185.

Ammonium, Sensibilisierung für die Wirkung von — **212,** 33.

Ammoniumäthanol, Die Wirkung einiger Adipinsäureester des - auf Skeletmuskulatur **213,** 453.

Ammoniumbasen, Die Wirkungsweise einiger α, ω-bis-puaternärer — an der Skeletmuskulatur **215,** 103. — Die Wirkung einiger neuer quaternärer — auf die neuromuskulären und ganglionären Synapsen **215,** 283. — Lokalanaesthetische Wirkung von quaternären — **217,** 447. — Muskellähmende Wirkung quaternärer — **218,** 74.

Ammoniumcarbonat, Behandlung der Methanolvergiftung mit — **218,** 66.

Ammoniumchlorid, Bedeutung der Blut/Hirnschranke für die Atmungsanregung mit — **219,** 192.

Ammoniummolybdat, Nachweis von Polamidon, Dolantin und Morphin im Urin mit Hilfe von — **212,** 340.

Ammoniumphosphat, Synthese von Aminosäuren aus etikettierter Glucose und — **219,** 518.

Ammonsulfat, Versuch einer weiteren Auftrennung von Substanz P durch fraktionierte Fällung mit — **220,** 365.

Ammon-Sulfamidat, — zur Sulfonamidbestimmung **211,** 368.

Amphetaminsulfat, s. Benzedrinsulfat.

Amsonin, ein neues Sympathicolyticum **218,** 151.

Amylase, Beeinflussung der — aus Pankreas durch Aethanol und mehrwertige Alkohole **211,** 238.

Amylnitrit, Wirkung von — auf den Tonus des Sphincter Oddi, Darm und Blutdruck **218,** 462. — Wirkung von — auf den isolierten Gefäßstreifen von Hirnarterien **219,** 420.

Amyl-Trimethylammonium, Muskelerschlaffende Wirkung von — an Hund und Katze **220,** 100.

Anämie, Testung antiperniciös-wirksamer Leberextrakte mit Hilfe der Bleianämie am Kaninchen **211,** 90. — — bei chronischer Parathionvergiftung **219,** 44. — Beeinflussung der experimentellen — nach Bleiacetat durch Vitamin B 12, Leberextrakt und Folsäure **220,** 351. — — nach Phenylendiamin und Toluylendiamin **220,** 503.

Anaesthesin, Über Beziehungen zwischen der Dauer der aminoxydase-hemmenden Wirkung von Novocain, Pantocain und — und der Geschwindigkeit ihres enzymatischen Abbaus durch Leber und Niere **211,** 303. — Über Hemmung der Aminoxydase durch — und seine Spaltprodukte **212,** 127.

Analeptika, Untersuchungen über das nervöse Substrat zentralanaleptischer Blutdruckwirkungen **211,** 223. — Elektroencephatographische Analyse der Wechselwirkung von Narkotica und — **212,** 243. — Aufhebung der zentralen sympathicolytischen Wirkung verschiedener Narkotica durch Analeptica **216,** 176. — Wirkung der — bei Atmungslähmung durch Erstickung und Entblutung **217,** 264.

Analgesie, Analgetische Wirkung der Hanfwirkstoffe **211,** 187. — — durch synthetische Analgetica **216,** 60. — Zentrale — und chemische Konstitution **216,** 141. — — durch Derivate des 3-Hydroxy-N-methylmorphinans, 3-Hydroxy-N-allylmorphinans und des Morphins im Vergleich zur Anticholinesteraseaktivität und zur Toxizität **220,** 35.

Analgesieprüfung, Methoden der — am Tier **216,** 77. — — an dekortizierten Ratten **216,** 81. — — von Antipyretica **216,** 82, 89. — — durch Zahnpulpareizung am Hund **216,** 83. — — an der Kaninchencornea **216,** 89. — — am Menschen **216,** 90. — — am Menschen mit der Stachelborstenmethode nach Frey **216,** 113.

Analgetika, Wirkung einiger — auf die durch Hühnereiweiß erzeugten Ödeme der Ratte **211,** 423. — Vergleichende Untersuchungen mit — **212,** 162. — Trennung von Chinin und — im Urin **212,** 348. — Morphinähnlich wirkende —

und Darmmotorik. I. Spasmolyse und Peristaltik **215,** 460. — Übersicht über Chemie und Pharmakodynamie der synthetischen — **216,** 54. — Klinische Stellung zu den — **216,** 90. — — Nachweismethode am Menschen mittels der Stachelborsten nach Frey **216,** 113. — Wirkung von — auf Blutdruckreflexe **216,** 117. — — und Darmotorik, Wirkung auf den Längsmuskeltonus **217,**360. — — und Darmmotorik **219,** 302. — Periphere Wirkungen von — des Dromoran-Typs **220,** 26.

analgetische Netzmittel, Elektrophoretische Untersuchungen an homogenisiertem Corneaepithel und Serumeiweiß ohne und nach Behandlung durch — **218,** 215.

Anaphylaxie, Wirkung von Avil gegenüber dem anaphylaktischen Schock des Meerschweinchens **211,** 330.

Androgene, Die myotrope Wirkung der Nebennieren- — **215,** 25. — Über protrahiert wirksame — **215,** 85. — Verhinderung der Nebennierenatrophie nach Cortison durch — **219,** 91.

Anelektrotonus, Wirkung des — auf anaesthesierte Nerven und Muskeln **212,** 61.

Anetholtrithion, Choleretische Wirkung und Elimination in der Galle zweier Derivate des — **220,** 418.

Anoxämie, Untersuchungen am anoxämischen Skeletmuskel **217,** 406. — Einfluß von Ganglienblockern auf durch — hervorgerufene Kreislaufreflexe **217,** 551.

Anilin, Über den Einfluß des Natriumthiosulfats auf die experimentelle akute Anilin- und Nitrobenzolvergiftung **212,** 356. — Einfluß der Methylsubstitution auf die Hämiglobinbildung und die Allgemeintoxizität des — **214,** 158.

Anode, Wirkung der — auf die durch Schmerzstoffe und Lokalanaesthetica hervorgerufene Leitungsunterbrechung des Nerven **212,** 417.

Anoixol, Antipyretische Wirkung von — an der Maus **214,** 150. — Ein neues Verfahren zur colorimetrischen Schnellbestimmung von Pyramidon im Serum **214,** 202.

Anspannungszeit, Veränderungen der — und Austreibungszeit durch Parpanit **211,** 433. — Messung der — nach Adrenalin, Arterenol und Privin **212,** 149. — Veränderungen der Austreibungszeit und — durch Ganglienblockade **214,** 10.

Antabus, Toxizität und Wirkung von — auf den Alkoholstoffwechsel **214,** 59.

Antergan, Einfluß von — auf den Bezold-Jarisch-Reflex **211,** 26. — Beeinflussung des Veratrin- und Histamin-Blutdruckabfalles durch — **211,** 135. — Wirkung von — auf den Bezold-Jarisch-Reflex **212,** 121.

antiadrenergisch, Über die — Wirkung von Novocain und Pantocain **213,** 516.

antibiotische Wirkung, Toxische und — des Penicillins **220,** 163.

Anticholinergisch, — Wirkung von Buscopan **213,** 485. — Über die — Wirkung von Novocain und Pantocain **213,** 516. — Adsorptive Bindung cholinergischer und — Stoffe an die Kollodium-Membran **214,** 43.

Anticholinesterasen, Wirkungen der — **212,** 74. — Anticholinesteraseeigenschaft organischer Quecksilberverbindungen **218,** 137.

Anticurarewirkung, von Acetylcholin, Decamethonium und Cholinesterasegiften **218,** 72.

Antidiuretische Wirkung, von Serotonin **218,** 94.

antidrome Gefäßdilatation, Nachweis einer Erregungssubstanz sensibler Nerven durch die — am Kaninchenohr **219,** 148. — Erzeugung einer — am Kaninchenohr mit Hinterwurzelextrakten des Rückenmarks **219,** 197. — — am Kaninchenohr als Test für Hinterwurzelextrakte des Rückenmarks **219,** 234.

Antiepileptica, Auswertung von — mittels lokalisierter Strychnin-Krampfpotentiale **216,** 163.

Antigene, Arzneimittelprüfung am durch — hervorgerufenen Meerschweinchenasthma **218,** 98. — Verteilung von — und nicht antigenen Proteinen im Organismus **219,** 11. — Einfluß von Dodecylpolyäthylenoxydäther auf die Bildung von — am Kaninchen nach Vorbehandlung mit Rinderalbumin oder menschlichem Serum **220,** 245.

Antihistaminica, Einfluß einiger — auf den Bezold-Jarisch-Reflex **211,** 133. — Über ein neues Antihistaminicum, das 1-Phenyl-1-Pyridyl-(2)-3-dimethylaminopropan und sein Salz mit der p-Aminosalicylsäure (Avil) **211,** 328. — Beeinflussung der durch Hühnereiweiß erzeugten experimentellen Entzündung durch — **211,** 421. — Testung der Antihistaminica Tephorin, Luvistin, Avil und Soventol gegenüber der Histaminkreislaufwirkung mit fortlaufend registrierenden Methoden am gesunden Menschen **211,** 438. — Veränderung der Kaliumwirkung durch — **212,** 37. — Beeinflussung des nach Vagotomie auftretenden Lungenödems durch — und Dihydroergotamin **212,** 111. — Histamin-antagonistische Wirkung bei Pyrazolen und Antihistaminen **212,** 121. — Wirkung einiger — auf den Bezold-Jarisch-Reflex **212,** 121. — Die Kinetik des Verdrängungsmechanismus Histamin-Antihistamin **212,** 122. — Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung von Pyrazolen und — bei verschiedenen Arten der experimentellen Entzündung **212,** 125. — Über die tyraminhemmende Wirkung der — **212,** 189. — Zur Frage der toxischen Wirkung der — **212,** 311. — Über die beschleunigende Wirkung des Histamins auf die Blutgerinnung, ihre Beeinflussung durch — **213,** 18. — Einfluß einiger — auf die durch k-Strophanthin bewirkte Leistungssteigerung der Kaumuskulatur **213,** 181. — Der Einfluß mehrerer — auf die Vaguserregbarkeit **213,** 185. — Über die Wirkung verschiedener — und von Novocain auf die Eiweißhyperergie der Ratte **213,** 392. — Pharmakologie eines halogenierten Antihistaminkörpers (Hibernon) **213,** 473. — Modellversuche über die adsorptive Verdrängung als mögliche Teilursache der typischen Antihistaminwirkung **213,** 551. — Adsorptive Bindung mehrerer — an eine Kollodium-Membran **214,** 46. — Über die verschiedene Beeinflussung von Körpertemperatur und Bronchien durch Histamin und — **214,** 185. — Über die Beeinflussung der lokalen Erfrierung durch allgemeine Vorbehandlung mit einem Antihistaminicum. (Versuche am Kaninchenohr) **214,** 316. — Quantitative Bestimmung der sedativen Wirkung einiger — **214,** 497. — Die freie homoplastische Hautverpflanzung unter Antihistaminbehandlung **215,** 256. — Wirkung einiger ganglienblockierend wirksamer — auf die Selbststeuerung des Blutdrucks **216,** 124. — Prüfung von 16 — am experimentellen Meerschweinchenasthma **217,** 35. — Prüfung der Wirksamkeit von — Chlortheophyllin-Verbindungen **217,** 82. — Wirkung von — auf p_H und Wachstum von Fibroblastenkulturen **217,** 250. — Regenerationshemmung durch — **218,** 102. — Wirksamkeitsunterschiede von — an der glatten Muskulatur von Darm und Lunge **218,** 122. — Neue Methode zur Auswertung von — am isolierten Meerschweinchendarm **218,** 155. — Einfluß verschiedener — auf Hauterytheme **220,** 295.

Antikörper, – im Rattenblut **212,** 253. — Bedeutung der Bildung von — für die Entwicklung einer experimentellen Nephritis nach Injektion eines nephrotoxischen Serums **220,** 451.

antikonvulsiv, Vergleichende Untersuchungen einiger — wirksamer Glycerinäther **212,** 331. — Über die — Wirkung des Gynergens **213,** 82. — Über die — Wirkung mehrwertiger Alkohole **213,** 114.

antileukämische Substanzen, Prüfung — an der Hühnerleukose **218,** 100.

antiperniciös, Testung — wirksamer Leberextrakte mit Hilfe der Bleianämie am Kaninchen **211,** 90.

Antiperniciosaprinzip, Wirkungsweise des — **211,** 38.

Antipyretica, Über die Verwendung von Mäusen zur Prüfung pyretischer und antipyretischer Substanzen **214,** 147. — Schmerzbekämpfung durch — **216,** 98. — Einfluß verschiedener — auf Hauterytheme **220,** 295.

Antistin, Beeinflussung des Veratrin- und Histamin-Blutdruckabfalles durch — **211,** 135. — Die Wirkungen von Histamin und — an der in situ durchströmten Froschlunge **211,** 462. — Beeinflussung des nach Vagotomie auftretenden Lungenödems durch — **212,** 111. — Wirkung von — auf die Sinnesreceptoren der Haut **212,** 116. — Hemmung der Wirkung von Tyramin durch — **212,** 189. — Zur Frage der toxischen Wirkung von — **212,** 311. — Über die beschleunigende Wirkung des Histamins auf die Blutgerinnung und ihre Beeinflussung durch — **213,** 18. — Einfluß von — auf die durch k-Strophanthin bewirkte Leistungssteigerung der Kaumuskulatur **213,** 181. — Parasympathicolytische Wirkung von — **213,** 185. — Über die Wirkung von — auf die Eiweißhyperergie der Ratte **213,** 392. — Oberflächenaktivität von — **213,** 551. — Adsorptive Bindung von — an eine Kollodium-Membran **214,** 46. — Wirkung von — auf die durch Histamin verursachte Temperatursenkung und den Bronchospasmus **214,** 185. — Über die Beeinflussung lokaler Erfrierung und der dadurch verursachten Verkürzung der Blutgerinnungszeit durch — **214,** 316. — Hemmung der Lungendehnungsreceptoren durch — **215,** 119. — Einfluß von — auf Histaminwirkungen an der isolierten Meerschweinchenblase **216,** 202. — Wirkung von — auf p_H und Wachstum von Fibroblastenkulturen **217,** 250. — Wirksamkeitsunterschiede von — an Darm und Lunge **218,** 122. — Wirkungsdauer und -intensität von — am isolierten Meerschweinchendarm im Vergleich zu anderen Antihistaminen **218,** 157. — Beeinflussung verschieden bedingter Erytheme durch — **220,** 297.

antithyreoidal, Beitrag zur pharmakologischen Prüfungsmethodik — wirksamer Substanzen **211,** 76.

antitoxische Sera, Über die Dehydrasen-Hemmung durch Schlangengifte und die Inaktivierung des dehydrasenhemmenden Prinzips durch — **213,** 265. — Weitere Untersuchungen über die Inaktivierbarkeit des dehydrasenhemmenden Prinzips in Bienengift und Schlangengiften durch Hitze und — **213,** 537.

Anurenlarven, Einfluß wäßriger Plazentaextrakte auf — **211,** 63.

Anurie, Untersuchungen zur Pathogenese der reflektorischen — **217,** 162.

Apitoxin, Zentral-nervöse Wirkung von — **211,** 97.

Apomorphin, Beeinflussung des Erbrechens nach — durch Ganglienblocker, Spasmolytica u. a. **218,** 169.

Arakinose, Durchlässigkeit der Erythrocytenmembran für — und Xylose **212,** 26.

l-Arabo-Ascorbinsäure, Einfluß von — auf die Haltbarkeit alkalischer Adrenalin- und Noradrenalinlösungen **218,** 122.

Aralkyl-alkyl-amine, Zentralanalgetische Wirkung von — **216,** 141.

Arbutin, Untersuchungen an arbutinhaltigen Drogen **211,** 194.

Arecolin, als Kaliumsensibilisator **212,** 39. — Wirkung des — auf den isolierten Trachealring des Hundes **212,** 134.

Arginin, Synthese von — in der Leber aus verfütterter C 14-etikettierter Glucose **219,** 524.

Arsen, Eine Testflecken-Methode zur Bestimmung kleinster Arsenmengen im biologischen Material **214,** 121.

Arsenik, Über den Einfluß des Natriumthiosulfats auf die experimentelle akute Vergiftung mit — **212,** 372.

Arsensäure, Über den Einfluß des Natriumthiosulfats auf die experimentelle akute Methanol- und — -vergiftung **212,** 366.

Arsenit, Einfluß von — auf den Acetatstoffwechsel von Herzmuskelschnitten **219,** 343.

Arsenobenzolschaden, Einfluß von Prohepar auf den — von Leber und Niere **218,** 355.

Arterenergisch, Adrenergische und — Herzinnervation **212,** 140. — Natur durch Pendiomid nicht blockierbarer sympathischer Nerven **218,** 343.

Arterenol, s. Noradrenalin.

Arterie, Bestimmung der Permeabilität und Volumensänderung der isolierten — mit Hilfe von Jod 131. **217,** 374. — Schraubenförmige Struktur von — **219,** 420.

Arterio-venöse Anastomosen, Die Bedeutung der — in der Niere bei der Wasserdiurese **212,** 507.

Ascaris lumbricoides, Wirkung gegen — in vitro von Hexylresorzinol, Allylisothiocyanat, Dodecylamin und Chlorallyl-Dodecylamin und anderer weniger wirksamer Verbindungen **219,** 119.

Ascitestumor, Wirkungsunterschiede von Urethanen und Alkoholen am Zellstoffwechsel von Hefe und — **218,** 100.

Ascorbinsäure, Wirkung von Desoxycorticosteronglukosid- — auf die Formaldehydarthritis der Ratte **213,** 12. — Aufhebung der Inaktivierung des thyreotropen Hormons durch Jod oder Brom mit — **214,** 433. — Einfluß von — auf die Haltbarkeit alkalischer Adrenalin- und Noradrenalinlösungen **218,** 122. — Bedeutung der — bei Reduktionsvorgängen in der Haut durch UV-Strahlen **218,** 394. — Wirkung der Polyphenoloxydase des menschlichen Blutserums auf die — **218,** 449. — Einfluß von — auf die Blutdruckwirkung von Coramin, Histamin und Nicotin an der Spinalkatze **219,** 280. — Einfluß von — auf die Eiklarhyperergie der Ratte **220,** 393. — Einfluß von Bienengift auf den Gehalt an — der Nebennieren bei normalen und hypophysektomierten Tieren **220,** 465.

Asparaginsäure, Einbau von ^{14}C aus verfütterter Glucose in — **219,** 524.

Asphyxie, Einfluß der — auf die Adrenalin- und Noradrenalinsekretion der Nebenniere **219,** 156.

Asthma, Wirkung von Avil gegenüber dem Histaminasthma des Meerschweinchens **211,** 328. — Wirkung synthetischer Verbindungen der „Polamidonreihe" auf das Meerschweinchenasthma **214,** 98. — Über das steuerbare — des Meerschweinchens **217,** 13. — Studien am allergischen und durch Histamin ausgelösten — des Meerschweinchens **217,** 21. — Prüfung von 16 Antihistaminica am experimentellen — des Meerschweinchens **217,** 35. — Therapie des — bronchiale mit Lokalanaesthetica **217,** 479. — Anwendungsbereich des experimentellen — des Meerschweinchens **218,** 98.

Ataxie, — beim Hund, hervorgerufen durch Hanfwirkstoffe **211,** 175.

Atebrin, Der Einfluß des — auf die Ausflockung des Caseins **215,** 595.

Atemzentrum, Ansprechbarkeit des — nach i.v. Gabe von Lokalanaesthetika **212,** 282. — Einfluß von Morphin und Scopolamin auf die Erregung des — **216,** 156. — Wirkung einiger curareartig wirkender Substanzen auf das — **216,** 174.

Atemschädigung, Vergleichende Untersuchungen der — durch Morphin, 3-Oxy-N-Methyl-Morphinan, Dilaudid, Dolantin und Amidon **212,** 162.

Atmung, Beeinflussung von — und anaerober Glykolyse der Hefe durch Aethanol und mehrwertige Alkohole **211,** 235. — Beeinflussung der — durch das Antihistaminicum Avil **211,** 337. — — und Glykolyse normaler und leukämischer weißer Blutzellen **213,** 162. — Unterschiede der Gewebeatmung verschiedener Abschnitte des Rattenherzens. I. Mitteilung **213,** 402. II. Mitteilung: Untersuchungen über den Einfluß von Strophanthin auf die Gewebeatmung des

Herzens **213**, 411. — Die Wirkung von Morphin, von Scopolamin und ihrer Kombination auf die — beim Menschen **215**, 241. — Beeinflussung der — durch die synthetischen Analgetika **216**, 62. — Wirkung des Papaverins auf die — und deren Beeinflussung durch verschiedene Narkotica **216**, 178. — Einfluß von Flexner-Endotoxin auf die — **216**, 217. — Beeinflussung der Polamidonwirkung am Blutdruck durch die —sgröße **216**, 544. — Wirkung von wasserlöslichen Polysacchariden und Polysaccharidderivaten auf die — **217**, 121. — Wirkung aralkylierter Adrenalin- und Adrenalonabkömmlinge auf die — **218**, 438. — Steigerung der — durch Injektion von Chemoreceptorenreizstoffen in den vierten Ventrikel nach Denervierung des Sinus caroticus **219**, 192. — Wirkung der Zygadenus- und Veratrumalkaloide auf die — **219**, 379. — Wirkung von Derivaten des 3-Hydroxy-N-methylmorphinans auf die — und Beeinflussung durch 3-Hydroxy-N-allylmorphinan **220**, 31. — s. auch Sauerstoffverbrauch.

Atmungshemmung, Über die — von Gewebeschnitten durch Sulfonamide allein und in Kombination mit Alkaloiden **212**, 104.

Atmungslähmung durch Digitalisglykoside **211**, 249. — Über die Bedeutung der — bei der Digitalisauswertung **212**, 376. — Wirkung der Analeptica bei — durch Erstickung und Entblutung **217**, 264. — Reflektorische — durch p-Chlorphenyl-äthanolamin **220**, 40.

Atmungspumpe, Eine einfache — **212**, 352.

Atophan, Wirkung von — auf die durch Hühnereiweiß ausgelösten Ödeme der Ratte **211**, 423. — Einfluß von — auf den Regenerationsvorgang **218**, 102.

Atoxyl, Einfluß von — auf die Ausflockung des Caseins **215**, 595.

Atrioventricularknoten, Experimenteller Nachweis der Bedeutung des — für die Entstehung des Vorhofflimmerns **219**, 30.

Atrioventriculäre Überleitung nach g-Strophanthin **215**, 424.

Atropin, Einfluß auf den Bezold-Jarisch-Reflex **211**, 23. — Einfluß von — und — mit Penicillin auf die Flimmerbewegungen der Rachenschleimhaut des Frosches **211**, 70. — Beeinflussung des Veratrin- und Acetylcholin-Blutdruckabfalles durch — **211**, 136. — Antagonistische Wirkung von — gegenüber Phosphorsäureestern **211**, 270. — Aufhebung der Dorylwirkung durch Parpanit und — **211**, 431. — als Kaliumsensibilisator **212**, 39. — Wirkung von Curare und — auf die Kaliumsensibilisation **212**, 40. — Wirkung von — auf den Bezold-Jarisch-Reflex **212**, 121. — Wirkung des — auf den isolierten Trachealring des Hundes **212**, 134. — Über verschiedene Wirkung von — auf elektrische und chemische Reizung des Froschmuskels und Froschherzen **212**, 150. — Hemmung der Tyraminwirkung durch — **212**, 189. — Beeinflussung der Veratrinkontraktion durch —, Acetylcholin, Physostigmin und Prostigmin **212**, 221. — Wirkung von — auf die intrahepetischen Pfortaderäste **213**, 78. — Wirkung von — auf die Elektrokrampfschwelle der Ratte **214**, 14. — Adsorptive Bindung von — an eine Kollodium-Membran **214**, 45. — Einfluß von — auf die Wirkung von DDT, Gammexan und Ebos am isolierten Ganglien-Muskel-Präparat **214**, 234. — Einfluß von — auf die Motilität des Magen-Darm-Kanals vor und nach Durchschneidung des Plexus mesentericus **214**, 481. — Über eine „paradoxe" Atropinwirkung an isolierten Organen und ihre statistische Erfassung **215**, 8. — Beeinflussung der Veratrinwirkung durch — und Lokalanaesthetica **215**, 231. — Über die Wirkung von — auf das Ganglien-Muskelpräparat des Gelbrandkäfers **215**, 451. — Quantitative Auswertung der spasmolytischen Wirkung von — am Dorylspasmus des isolierten Meerschweinchenileums **215**, 492. — Quantitative Auswertung der spasmolytischen Wirkung von — und Avacan am Bariumchlorid- und Prostigmin-Spasmus des

Meerschweinchenileums in situ **215,** 512. — Synergismus zwischen — und Acetylcholin **216,** 152. — Polamidonwirkung nach — **216,** 154. — Einfluß von — auf (d)-Tubocurarinwirkung **216,** 171. — Einfluß von — auf die Kreislaufwirkungen des Flexner-Endotoxins **216,** 218. — Einfluß von — auf experimentell erzeugte Harnblasenspasmen **216,** 307. — Wirkung von — auf die Papaverin-Adrenalin-Effekte am Blutdruck **216,** 355. — Wirkung abgestufter Vagusreizung auf die Herzfrequenz unter — **216,** 563. — Einfluß von — auf die Toxizität von Systox-Wirkstoff **217,** 146. — Einfluß von — auf die Wirkung von Lanadigen, g- und k-Strophanthin an Darm und Milz **217,** 187. — Lokalanaesthetische Wirkung von — am Rattenschwanz **217,** 211. — Wirkung von — auf die Elektro- und Cardiazolkrampfschwellenwerte **217,** 316. — Lokalanaesthetische Wirkung der quaternären Methyl- und Benzylverbindungen des — **217,** 448. — Wirkung von — auf die Veratrindauerimpulse der Lungenrezeptoren **217,** 477. — Histaminantagonistische Wirkungsstärke von — im Vergleich mit der einiger Antihistaminica an Darm und Lunge **218,** 122. — Einfluß von — auf die Acetylcholin- und Curarewirkung am isolierten Rattenuterus **218,** 146. — Einfluß der Hyaluronidase auf die mydriatische Wirkung von — **218,** 149. — Angriffspunkt der antiemetischen Wirkung des — **218,** 173, 175. — Wirkung von — auf den Darm und ihre Beeinflussung durch Barium, Histamin und Doryl **218,** 181. — Wirkung von — auf den Tonus des Sphincter Oddi, Darm und Blutdruck **218,** 462. — Blutdruckwirkungen von Acetylthiocholin und Acetylcholin nach — **219,** 51. — Hemmung des Abbaus der Erregungssubstanz sensibler Nerven und des Acetylcholins durch — **219,** 151. — Einfluß von — auf die Wirkung von Äther, Alkohol, Aceton und Chloroform auf die Chemoreceptoren des Glomus caroticum **219,** 185. — Einfluß von — auf die Darm- und Blutdruckwirkung von Rückenmarksextrakten und der Substanz P **219,** 197. — Einfluß von — auf D. F. P. — und Strychnin-Krämpfe und auf die Toxizität von D. F. P. **219,** 268. — Wirkung von — auf die Irismuskulatur **219,** 286. — Einfluß von — auf die Blutdruckwirkungen einiger Dromoran-Derivate **220,** 29.

Augenmuskeln, Verhalten der äußeren — gegenüber Curare, Decamethonium und Succinylcholin **216,** 552.

Austreibungszeit, Veränderungen der Anspannungszeit und — durch Parpanit **211,** 433. — Bestimmung der — nach Adrenalin, Arterenol und Privin **212,** 149. — Veränderungen der — und Anspannungszeit durch Ganglienblockade **214,** 10. —

Avacan, Quantitative Auswertung der spasmolytischen Wirkung von Papaverin und — am Bariumchlorid- und Prostigmin-Spasmus des Meerschweinchenileums in situ **215,** 512.

Avertin, Einfluß von Glucosefütterung und Glucuronsäure an normalen und hungernden Tieren auf die Dauer der —Narkose **220,** 225.

Avil, Über ein neues Antihistaminicum, das l-Phenyl-l-Pyridyl-(2)-3-dimethylaminopropan und sein Salz mit der p-Aminosalicylsäure (Avil) **211,** 328. — Testung von — gegenüber der Histaminkreislaufwirkung mit fortlaufend registrierenden Methoden am gesunden Menschen **211,** 438. — Parasympathicolytische Wirkung von — **213,** 185. — Über die Wirkung von — auf die Eiweißhyperergie der Ratte **213,** 392.

Avitaminosen, Verstärkung der Symptome von — durch Verfütterung hochoxydierter Fette an Ratten **220,** 23.

Azetaldehyd, „Veratrin"-Reaktion durch — **212,** 34.

Azetylierung, Über die — der aromatischen Aminogruppe von Sulfonamiden im Organismus **211,** 380.

Azidose, Über die Entstehung einer Azidose durch Sulfanilamid **211,** 321.
Azocarmin, Bindung von — an Proteine die mit Hypochlorid partiell oxydiert sind **215,** 200.
Azulene, Entzündungswidrige synthetische — **212,** 112. — Synthetische —, 1. Mitteilung. (Prüfungsverfahren.) **213,** 1. — Synthetische — II. (Physiologische Wirkungen.) **213,** 255. — Synthetische — III. Beeinflussung der Leukocytenfunktion durch Azulenderivate im Vergleich zu anderen aromatischen Kohlenwasserstoffen **215,** 573. — Synthetische — IV. Versuche zur Frage von Struktur und Wirksamkeit **215,** 579.

B.

Badional, Schicksal von — im Organismus **211,** 370. — Über Aufnahme- und Ausscheidungsgeschwindigkeit von — **213,** 446. — Antipyretische Wirkung von — an der Maus **214,** 150.
Bakterienendotoxine, Toxikologie der — **218,** 111.
Bakterium Coli, Beeinflussung der Säurebildung durch — mit Hilfe von Äthanol und mehrwertigen Alkoholen **211,** 239.
BAL, Beeinflussung der Wirkung von Methylthiourazil und Rhodaniden durch — **216,** 147. — Einfluß von — auf die Strahlendosisverteilung und Organschäden nach Thorium X-Applikation **217,** 64. — Beeinflussung der Strahlenresistenz durch — **217,** 76. — Behandlung der akuten experimentellen Thalliumvergiftung mit — (Dimercaptopropanol) **217,** 288. — Einfluß von — auf die Blutdruckwirkung von Histamin, Coramin, Nicotin an der Spinalkatze **219,** 280.
Barbiturate, Einfluß der Barbituratnarkose auf die Wirkung zentraler Analeptika **211,** 227. — Elektroencephalographische Analyse der Wechselwirkung zwischen Analeptika und — **212,** 243. — Über die Wirkung einiger — auf die Hämatopoese **212,** 441. — Beeinflussung der kompensatorischen Augenbewegungen an Fischen durch —, Chloreton, Paraldehyd, Urethan, Äther, Äthanol, Bromid und Galvanonarkose **215,** 413. — Wirkung einiger — auf die Funktion des oberen sympathischen Halsganglions **215,** 548. — Vergleichende Untersuchungen mit einigen — Präparaten **216,** 177.
Barium, Einfluß der Lokalanaesthetica auf den durch — ausgelösten Blutdruckabfall **211,** 138. — Sensibilisierung für die Wirkung von — **212,** 33. — Einfluß von Ba^{++} auf das Potential einer Kollodium-Membran **214,** 48. — Über die Wirkung von — auf das Ganglien-Muskelpräparat des Gelbrandkäfers **215,** 455. — Quantitative Auswertung der spasmolytischen Papaverinwirkung am —-Spasmus des isolierten Meerschweinchenileums **215,** 492. — Quantitative Auswertung der spasmolytischen Wirkung von Papaverin und Avacan am Bariumchloridspasmus des Meerschweinchenileums in situ **215,** 512. — Einfluß von Adrenalin und Noradrenalin auf die Wirkung des — auf das Meerschweinchenrectum **216,** 246. — Beeinflussung der —-Wirkung am isolierten Dünndarm durch Chloramphenicol **216,** 332. — Einwirkung von — auf das isolierte Meerschweinchen- und Rattenherz **217,** 226. — Wirkung von Morphin, Dolantin, Polamidon, Dromoran auf die Erhöhung des Längsmuskeltonus am Darm durch — **217,** 360. — Beeinflussung der Wirkung verschiedener Spasmolytika am isolierten Darm durch — **218,** 183.
Bedingte Reflexe, Auftreten von — bei Sensibilisierung **217,** 32.
Belladonnin, Einfluß von — auf die durch k-Strophanthin bewirkte Leistungssteigerung der Kaumuskulatur **213,** 179.
Benadryl, Einfluß von — auf die durch k-Strophanthin bewirkte Leistungssteigerung der Kaumuskulatur **213,** 181. — Quantitative Bestimmung der

sedativen Wirkung von Phenergan und — **214,** 497. — Wirkungsdauer und -intensität von — am isolierten Meerschweinchendarm im Vergleich zu anderen Antihistaminen **218,** 157. — Beeinflussung der Digitalisbradycardie und des -erbrechens durch intrapericardiale Applikation von — **220,** 232.

Benzaldehydthiosemicarbazon (TB I 698), Quantitative Bestimmung von Derivaten des — in Serum, Exsudat und Harn bei oraler und parenteraler Belastung sowie bei therapeutischen Gaben. (2. Mitteilung: Ergebnisse.) **211,** 313.

Benzedrin, Über gefäßerweiternde Aralkyle der Adrenalin-Benzedrinreihe. I. Mitteilung: Die Blutdruckwirkung **213,** 283. — II. Mitteilung: Analyse der peripheren Kreislaufwirkungen **213,** 314. — III. Mitteilung: Allgemeine pharmakologische Untersuchungen **213,** 335. — IV. Mitteilung: Über lokalanästhetische Wirkungen aralkylierter Sympathicomimetika der Adrenalin-Benzedrinreihe **213,** 355. — Wirkung von — an der denervierten Nickhaut der Katze **218,** 117. — Wirkung von — auf elektrisch und durch Acetylcholin ausgelöste Erregungen am oberen Halsganglion **218,** 119. — Darmwirkung von — am nichtnarkotisierten Hund und ihre Beeinflussung durch Cocain **219,** 8.

Benzidin, Darstellung der Nierengefäße durch — **212,** 505. — Histochemische Darstellung der Durchblutung der Rattenniere mit Hilfe von — **218,** 403.

Benzodioxan, s. Piperidinomethylbenzodioxan.

Benzoesäure, Über die Wirkung der Natriumsalze der — und Salicylsäure, ihrer p-Aminoverbindungen und des Salicylamids auf den Sauerstoffverbrauch und die Körpertemperatur der Ratte **214,** 299. — Untersuchungen zur Resistenz gegen Na-benzoat an Neurospora crassa **218,** 327.

Benzol, Beeinflussung der Leukocytenfunktion durch — **215,** 573. — Veränderungen in der Nebennierenrinde nach —-injektion **216,** 283.

Benzylhydril-β-dimethylaminoäthyläther, s. Benadryl.

Benzyl-Isochinolin-Derivate, Beziehung zwischen chemischer Konstitution und coronargefäßerweiternder Wirkung bei 65 — **220,** 43.

Bernsteinsäure, Einfluß von — auf die Biosynthese aromatischer Säuren aus Vorstufen gemessen im Wachstumstest an Bakterienmutanten **220,** 9.

Bernsteinsäure-Dehydrierung, Hemmung der — durch Schlangengifte **213,** 272. — Bienengift und — **218,** 107.

Bernsteinsäure-bis-cholinester, Die Wirkung von — auf die Skeletmuskulatur **213,** 453.

Bezold-Jarisch-Reflex, Einfluß parasympathicolytisch wirksamer Stoffe auf den — **211,** 22. — Pharmakologische Ausschaltung des — **211,** 132. — Auslösung des — durch Kaliumsensibilisatoren **212,** 42. — Untersuchungen über die Beeinflussung des — **212,** 120. — Über die Beteiligung des — an der toxischen Digitalisbradycardie **212,** 529. — Aufhebung des — durch Novocain und Pantocain **213,** 528. — Beeinflussung des durch Veratrin hervorgerufenen — durch Lokalanaesthetica **217,** 456. — Frage des Angriffspunktes von Digitalis an den Receptoren des — **220,** 232.

Bienengift, Bestimmung der zentral-nervösen Wirkung **211,** 97. — Untersuchungen mit — und Histamin an der Formaldehydarthritis der Ratte **213,** 8. — Dehydrasen-Hemmung durch — **213,** 265. — Weitere Untersuchungen über die Inaktivierbarkeit des dehydrasen-hemmenden Prinzips in — und Schlangengiften durch Hitze und antitoxische Sera **213,** 537. — Zink als Bienengift-Inhibitor **214,** 135. — Über Wirkungen von — am Skeletmuskel des Frosches **214,** 523. — Weitere Ergebnisse über die Blockierung der —wirkung und

Schlangengiftwirkung durch Zinksalze **215,** 163. — Neuromuskuläre Wirkungen von — **216,** 201. — Wirkungen von — am isolierten Rattenzwerchfell **216,** 250. — Einfluß von Oxalat, Citrat, Fluorid und Phloridzin auf die Zerstörung der Thrombokinase durch — **216,** 415. — Differenzierung von zwei hämolysierenden Faktoren im — **217,** 130. — Differenzierung pharmakologischer Wirkungen von — **218,** 108. — und Bernsteinsäuredehydrierung **218,** 107. — Einfluß von — auf den Ascorbinsäuregehalt der Nebennieren bei normalen und hypophysektomierten Tieren **220,** 465.

Bienenhonig, Über parasympathicomimetische Wirkungen des — **212,** 163.

Bikarbonat, Hemmung der Rückresorption von — in der menschlichen Niere durch Sulfanilamid und Hemmung der Karboanhydratase **211,** 321.

Bilirubin, Bedeutung von — für die Erythropoese **211,** 37.

Bindegewebe, Bindung von Rhodanid an das — **212,** 488.

Bindehautreizung durch verschiedene Wurmmittel am Kaninchenauge **219,** 123.

Birnenblätter, Arbutin- und Gerbstoffgehalt der — und Wirkung auf die Blutzuckerkonzentration **211,** 194.

Bis-aralkyl-amine, Zentralanalgetische Wirkung von — **216,** 141.

2,5-bis(3-diäthylaminopropylamino)-bezochinon-bis-benzylchlorid s. Mytolon

Bis-(2-Diäthylaminoäthyl)-benzoldicarbonsäureester-dialkyljodide als spezifische Hemmstoffe der Acetylcholinesterase und „Pseudo"-Cholinesterase **220,** 52.

Bis-Cholinäther, Angriffspunkt der Lähmung des Patellarsehnenreflexes durch einige — **218,** 141.

α-ω-Bis-Cholinester, Die Wirkung einiger aliphatischer α-ω-Bis-quarternärer Ammonium-Verbindungen auf die Skeletmuskulatur **213,** 453. — Depolarisierende Wirkung der — **218,** 74.

Bis-Cholin-Hydrochinon-äther, Hemmung des Patellarsehnenreflexes durch — **218,** 308.

Bis-Cholin-Tetramethylenglycoläther, Hemmung des Patellarsehnenreflexes durch — **218,** 308.

Bis-thioharnstoff, antithyreoidale Wirkung und Toxizität **211,** 77.

Biuret-Reaktion, Nachweis des Kupferbindungsvermögens mit der — an Menschenserumalbumin nach Einwirken von Hypochlorit **215,** 343. — Quantitative Bestimmung der — mit Serumproteinen nach Einwirken von Natrium-Hypochlorit **215,** 433.

Bladan, Wirkung von — auf Fische und Frösche **211,** 121.

Blase, Untersuchungen an der isolierten Meerschweinchen— **216,** 202.

Blei, Über die adstringierende Wirkung von Bleiwasser **215,** 476. — Wirkung von — auf die Urethanhämolyse **217,** 330.

Bleianämie, Testung antiperniciös wirksamer Leberextrakte mit Hilfe der — am Knaninchen **211,** 90. — Methionin bei der — **218,** 139. — Wirkung von Leberextrakt, Folsäure und Vitamin B 12 bei der experimentellen — **220,** 351.

Bleivergiftung, Die experimentelle, akute und subakute — **215,** 389. —

Blut, Quantitative Untersuchungen über den Fibrinogenschwund im Leichenblut **211,** 292. — Untersuchungen über das — der Ratte **212,** 251. — Eiweißgehalt und Verteilung der Fraktionen in — und Leberlymphe normaler Hunde und Katzen und tetrachlorkohlenstoffvergifteter Hunde **217,** 43. — Zusammensetzung der Lipoide im — beim tetrachlorkohlenstoffvergifteten Hund unter dem Einfluß von Methionin, Invertzucker und Inositol **217,** 98. — Elimination von antigenen und nicht-antigenen Proteinen aus dem — **219,** 11.

Blutbild, Wirkung wasserlöslicher Polysaccharide und ihrer Derivate auf das weiße — **217,** 109. — Wirkung von Vaccine, Polysaccharid-Pyrogen und Acyl-

polysacchariden auf das weiße — **217,** 298. — Wirkung von Parathion auf das rote — an Ratten **219,** 43.

Blutdruck, Beeinflussung der durch Veratrin, Acetylcholin, Histamin und andere Stoffe ausgelösten Senkung des — durch Lokalanaesthetica, Antihistaminica und anticholinergische Mittel **211,** 132. — Untersuchungen über das nervöse Substrat der zentralanaleptischen Blutdruckwirkungen **211,** 223. — Wirkung einiger Phosphorsäureester auf den — **211,** 272. — Die durch Pentaerythritdibromdinitrat hervorgerufene Senkung des — **211,** 389. — Durch Parpanit hervorgerufene Senkung des — **211,** 427. — Fortlaufende Registrierung des — am uneröffneten Gefäß mittels elektrischer Dehnungsmeßdrähte **211,** 454. — Zur Pharmakologie der Regulation des —. Ein Beitrag zum Zentrenproblem **212,** 150. — Wirkung einiger Lokalanaesthetica und und ihrer Spaltprodukte auf den — **212,** 277. — Beobachtungen zur Wirkung wäßriger Auszüge aus autolysierter Placenta auf den — und den Carotissinusreflex **212,** 291. — Über die Wirkung zweier neuerer Nitratester auf den Blutdruck **212,** 297. — Über die durch Glycerinäther erzeugte Senkung des — **212,** 331. — Über die Senkung des — durch Papaverin-Karbonsäure **213,** 33. — Zur Wirkung der Narkotika auf die Blutdruckregulation und zur Differenzierung zwischen Schlaf und Narkose (nach Untersuchungen beim Elektrokrampf) **213,** 102. — Wirkung neuer Sympatol- und Adrianolabkömmlinge auf den — **213,** 201. — Wirkung gefäßerweiternder Aralkyle der Adrenalin-Benzedrinreihe auf den — **213,** 283. — Verminderung der Eosinophilen durch Blutdruckänderungen **214,** 88. — Parasympathicolytische Wirkung synthetischer Verbindungen der „Polamidonreihe" am — **214,** 97. — Pharmakologische Wirkungen auf die Selbststeuerung des — **216,** 114. — Wesentliche Rolle des Tonus der Arterienwände in der Rezeptorenregion bei der Selbststeuerung des — **216,** 131. — — wirkung von Novocain und Diäthylaminoäthanol **216,** 164. — — wirkung des (d)-Tubocurarins **216,** 172. — Beeinflussung der — -erhöhung durch die Magenentleerungsverzögerung bei oraler Darreichung von Phenylalkylderivaten **216,** 203. — Beeinflussung der — -wirkung von Adrenalin und Noradrenalin durch Tyroxinvorbehandlung **216,** 243. — -wirkungen von Hydergin und Ergotamin **216,** 349. — Verstärkung der — -senkenden Wirkung des Papaverins durch Adrenalin **216,** 353. — Wirkung von d-Tubocurarin auf den — **216,** 381. — Wirkung von Novocain auf den — am Menschen **216,** 392. — -wirkungen von Adrenalin und Noradrenalin bei adrenalektomierten Katzen **216,** 401. — Änderung der — -wirkung von Adrenalin und Noradrenalin nach beidseitiger Epinephrektomie **216,** 486. — -wirkungen von Dilatol **216,** 494. — Einfluss des Polamidons auf den — **216,** 543. — Wirkung von wasserlöslichen Polysacchariden und Polysaccharidderivaten auf den — **217,** 121. — Wirkung einiger sympathicomimetisch wirksamer basischer Phenoläther auf den — **217,** 154. — Abhängigkeit der Elimination von radioaktivem Polyphosphat vom mittleren — **217,** 325. — Wirkung von Crataegus-Wirkstoffen auf den — **217,** 337. — Einfluß von ganglienblockierenden Mitteln auf Blutdruckreflexe **217,** 550. — Abhängigkeit der Coronardurchblutung vom arteriellen — **218,** 115. — Ein blutdruckwirksamer Inhaltsstoff der Blätter von Digitalis purpurea und Digitalis lanata **218,** 125. — Wirkung der Eisensaccharate auf den — als Test für ihre Verträglichkeit **218,** 138. — Verschiedene Beeinflußbarkeit der Wirkung auf den — von Kohlensäure, Adrenalin und Noradrenalin durch Pendiomid, Sympathicolytica und Cocain **218,** 343. — Einfluß von Herzglycosiden auf den — nach Vagusreizung **218,** 352. — Wirkung des Peripherins auf den — **218,** 385. — Blutdruckreflexe bei Blockade der efferenten Reflexbahn durch Ganglienblocker und Sympathicolytica **218,** 415. — Wirkung aralkylierter Adrenalin- und Adrenalonabkömm-

linge auf den — **218,** 435. — Wirkung von verschiedenen Parasympaticomimetica, Sympathicomimetica, Narcotica, Muskelrelaxantien und Spasmolytica auf den — **218,** 462. — Wirkung verschiedener quaternärer Novocainverbindungen auf den — **219,** 37. — Beeinflussung der Wirkungen von Acetylcholin und Acetylthiocholin auf den — **219,** 50. — Wirkung verschiedener Sympathicomimetica auf den — **219,** 76. — Testung von Adrenalin und Noradrenalin am — der Katze **219,** 169. — Wirkung von Rückenmarksextrakten auf den — **219,** 197. — Pharmakologische Analyse der Wirkung von Histamin, Nicotin und Coramin auf den — **219,** 273. — Wirkung von Zygadenus- und Veratrumalkaloiden auf den — **219,** 379. — Wirkung von Derivaten des 3-Hydroxy-N-methylmorphinans und des 3-Hydroxy-N-allylmorphinans auf den — **220,** 27. — Wirkung von p-Chlor-phenyl-äthanolamin auf Atmung und — **220,** 40. — Wirkungen von quaternären Ammoniumderivaten der Phthal- und Terephthalsäure auf den— **220,** 56. — Wirkung einiger Ganglienblocker auf den —, Darm und Gallenfluß **220,** 184.

Blutdruckregistrierung, Ein Direktschreibersystem zur — am uneröffneten Gefäß **215,** 409. — Fortlaufende — am uneröffneten Gefäß mittels elektrischer Dehnungsmeßstreifen **217,** 348.

Blutersatzmittel, Das Verhalten der Rhodanräume nach Zufuhr von — **212,** 475. — Versuche über — an Katzen **216,** 188.

Blutgerinnung, Über die beschleunigende Wirkung des Histamins auf die — und ihre Beeinflussung durch Antihistaminika **213,** 18. — Gerinnungsfördernde Wirkung hämostatischer Bothropsgift-Präparate **213,** 361. — Verkürzung der Blutgerinnungszeit durch lokale Erfrierung **214,** 319. — Beeinflussung der — durch Cystaminhomologe **214,** 374.

Blut-Hirnschranke, Die — der Ratte in ihrem Verhalten gegenüber Prostigmin und Physostigmin **212,** 158. — Chemoreceptorenreizstoffe und — **219,** 192. — Verschiedener Funktionszustand der — bei jungen und alten Ratten und Beeinflussung durch Vitamin D_2 und Theophyllin **219,** 512. — Nachweis einer — gegen Penicillin **220,** 166.

Blutneubildung, nach Aderlässen **217,** 513.

Blutkörperchensenkung, Beeinflussung der — durch wasserlösliche Polysaccharide und Polysaccharidderivate **217,** 115. —

Blutungsanaemie, Eisenresorption bei — **217,** 515.

Blutungszeit, Über Histamin als Mittler-Substanz bei der Wirkung von Adrenochrom auf die — **215,** 48.

Blutvolumen, Über den Einfluß von Novurit auf das — **215,** 402. — Bestimmung des — mit radioaktivem Polyphosphat **217,** 319.

Blutzucker, Gerbstoffgehalt arbutinhaltiger Drogen und Wirkung auf den — **211,** 194. — Einfluß des Antihistaminicums Avil auf den — **211,** 337. — Beeinflussung der Blutzuckerkonzentration durch Aralkyle der Adrenalin-Benzedrinreihe **213,** 347. — Verhalten von —, Glykogengehalt der Leber und Glukoseausscheidung während der Amanitinvergiftung **215,** 77. — Wirkung des Flexner-Endotoxins auf den — **216,** 225. — Wirkung von Adrenalin und Arterenol auf die -konzentration an adrenalaktomierten Katzen **216,** 401. — — beim Dithizon-Diabetes **216,** 446. — Verhältnis zwischen —, Serumzucker und Pericardzucker **217,** 4. — Verhalten des — unter Pendiomid nach CO_2, Adrenalin und Arterenol **218,** 343.

Borsäure, Untersuchungen zur Resistenz gegen — an Neurospora crassa **218,** 327.

Bothropsgift, Gerinnungsfördernde Wirkung hämostatischer Bothropsgift-Präparate **213,** 361.

Botulinustoxin, neuro-muskulärer Block durch — **212,** 83.

Boviea volubilis, Bestimmung der Kumulation des Reinglykosids aus — an der Taube **220,** 290. — Pharmakologie der herzwirksamen Glykoside aus — **220,** 482.

Bradycardie, Beeinflussung der — nach Herzglykosiden durch Novocain und Ganglienblocker **218,** 159. — Entstehungsmechanismus der — nach Digitalisglykosiden **219,** 352. — Beeinflussung der Digitalis — durch intrapericardiale Injektion von Novocain, Benadryl, Megaphen und TEA **220,** 232.

Brechdosis, Bestimmung der Kumulation von Digoxin, Digitoxin und Boviea mit Hilfe der — an der Taube **220,** 290.

Brechreaktionen, Beeinflussung pharmakologischer — mit Ganglienblockern, Spasmolytica u. a. **218,** 169.

Brenzkatechin, Wirkung der Polyphenoloxydase des menschlichen Serums auf — **218,** 449.

Brenztraubensäure, Bildung von — bei der Hämiglobinbildung durch Phenylhydroxylamin-Nitrosobenzol **211,** 345. — Bildung von — bei der enzymatischen Reduktion von Nitrosobenzol in Erythrocyten **211,** 419. — Stoffwechsel der — an Herzmuskelschnitten **219,** 342. — Einfluß von Strophanthin auf den Stoffwechsel von C^{14} etikettierter — an Herzmuskelschnitten **219,** 414.

Brenztraubensäurecholinester, Pharmakologie des — **218,** 135.

Brenztraubensäure-3-(p-Methoxyphenyl)-4,5-Dithiacyclopentenon-1-azin, Choleretische Wirkung und Elimination in der Galle von — **220,** 418.

Brillantkongo-R, Über die Aufnahme von — durch das isolierte Froschherz **212,** 99. — Studien über die Permeabilität von — am isoliert schlagenden Froschherzen **212,** 195. — Über die Aufnahme von — durch das isolierte Froschherz **212,** 268.

Brom, Unterscheidung von Polamidon, Dolantin und Chinin mit Hilfe von — **212,** 346. — Beitrag zur Untersuchung bromhaltiger Pharmaka **214,** 174. — Über die reversible Inaktivierung des thyreotropen Hormons mit — **214,** 433.

Bromazetophenon, Wirkung von — auf den Eintritt von Zucker in Erythrocyten **212,** 27.

Brombestimmung, Methode der — **220,** 251.

Bromdiäthylacetylharnstoff, Bromgehalt und Ausscheidung im Urin von — **220,** 251.

Bromid, Beeinflussung der kompensatorischen Augenbewegung an Fischen durch — **215,** 413.

Bromkresolgrün, Nachweis von Polamidon und Dolatin mit — **212,** 341.

Bromzyan, Dehydrasen-Hemmung durch — **212,** 184.

Bronchialepithel, Über flimmertragendes und sezernierendes — und die Einwirkung von Aludrin **214,** 269.

Bronchialmuskulatur, Wirkung aralkylierter Adrenalin- und Adrenalonabkömmlinge auf die — **218,** 432. — Wirkung von Dromoran-Derivaten auf die — **220,** 34.

Bronchocain (p-n-Butylaminosalicylsäure-diäthylaminoäthylester-HCl), Intravenöse und lokale Beeinflussung afferenter Herznervenimpulse durch — **217,** 456. — Wirkung von — auf die Dehnungs- und Veratrinimpulse der Lungenrezeptoren **217,** 472. — Ausschaltung innerer sensibler Receptoren durch — **218,** 113.

bronchokonstriktorische Reflexe, Über — — vom Sympathicus **215,** 363.

Broncholytisch, Broncholytische Wirkung von Buscopan **213,** 491. — — Wirkung verschiedener Sympathicomimetica **219,** 76.

Bronchialweite, Zwerchfellspannung und — **215,** 52.

Brucin, Hemmung des Abbaus der Erregungssubstanz sensibler Nerven und des Acetylcholins durch — **219,** 151.
bufo viridis, Einflüsse auf die Reaktion von — auf Choriongonadotropin **217,** 482.
Buscopan, Wirkung von — auf den isolierten Trachealring des Hundes **212,** 134. — Pharmakologie des — **213,** 485. — Einfluß von — auf die Wirkung von DDT, Gammexan und E 605 am isolierten Ganglien-Muskel-Präparat von Dytiscus marginalis (Gelbrandkäfer) **214,** 234. — Polamidonwirkung nach — **216,** 154. — Einfluß von — auf Histamin- und Acetylcholinwirkungen an der isolierten Meerschweinchenblase **216,** 202. — Beeinflussung pharmakologischer Brechreaktionen durch — **218,** 169. — Wirkung von — auf Darmbewegungen und Gallenblasenentleerung **220,** 184.
1,3-Butandiol, Krampfhemmung durch — **213,** 115. — Zur intravasalen Anwendung von — **218,** 103. — Resorptionsverzögerung von Arzneistoffen durch — **218,** 105. — Diuretische Wirkung von — an Ratten **219,** 57.
1, 2, 4-Butantriol, Wirkung von — auf fermentative Vorgänge **211,** 235. — Biologische Wirkungen der dreiwertigen Alkohole — und 1, 2, 3-Propantriol (Glycerin) **212,** 405. — Krampfhemmung durch — **213,** 115. — Diuretische Wirkung von — an Ratten **219,** 57.
Butazolidin-Na, Beeinflussung verschieden bedingter Erytheme durch — **220,** 299.
ω-n-Butylamino-essigsäure-2-methyl-6-chloranilid-HCl, s. Hostacain.
1,3-Butylenglykol, Änderung fermentativer Vorgänge durch — **211,** 235.
Butyrylcholin-Esterase, Zur Kenntnis der — im Serum von Mensch und Pferd **215,** 370.
Butylsympatol, Beeinflussung der Ergotamingangrän des Rattenschwanzes durch — **217,** 430.

C.

C^{14}, s. Kohlenstoff 14. —
Cadaverin, Enzymatischer Abbau des — durch Schweinenierenpräparate, Plazentarextracte und Gravidenseren im Vergleich zu dem des Histamins **219,** 491.
Caesium, Sensibilisierung für die Wirkung von — **212,** 33.
Calcium, Wirkung von — auf die Membrandurchlässigkeit **212,** 18. — Veränderung der Kaliumwirkung durch Calciumionen **212,** 37. — Lokalanästhetische und Membran dichtende Wirkung von — **212,** 60. — Beeinflussung von Chronaxie und Rheobase des gereizten Froschventrikels durch Calciummangel allein und in Kombination mit Digitalis **212,** 386. — Erregbarkeitsmessungen an Ventrikeln des Frosches nach Schädigung durch Mangel an — **212,** 525. — Über den Einfluß der calciumarmen RINGER-Lösung auf pharmakologische Reaktionen des isolierten Froschherzens **213,** 88. — Einfluß von Calcium gluconicum auf die durch k-Strophanthin bewirkte Leistungssteigerung der Kaumuskulatur **213,** 181. — Einfluß von Ca^{++} auf das Potential einer Kollodium-Membran **214,** 48. — Zur Methodik der flammenphotometrischen Bestimmung von Na, K und — im Blutserum **214,** 109. — Der Einfluß von $CoCl_2$, $CaCl_2$, $MnCl_2$ und $MgCl_2$ auf Bienengift und Schlangengift am Kaninchenauge **215,** 172. — Über die Wirkung von — auf das Ganglien-Muskelpräparat des Gelbrandkäfers **215,** 455. — Einfluß von — Ionen auf die Magnesiumnarkose des Moorkarpfens **216,** 377. — Einwirkung von — auf das isolierte Meerschweinchen- und Rattenherz **217,** 226. — Einfluß von — auf die Wirkung von Salyrgan und Sublimat am isolierten Rattenzwechfell **217,** 403. — Einfluß von — auf die Wirkung von d-Tubocurarin und Decamethonium **218,** 148. — Einfluß von — auf den Phosphatasegehalt der Nierenepithelkörperchen exstirpierter Ratten **218,** 233. — Bindung des — an Serumproteine, Frage des

Vorkommens von ionisiertem — im Blut. Versuche mit radioaktiven — Isotopen **219,** 485. — Wirkung von Calcium-Mangel auf das Digitoxinvergiftete Froschherz **219,** 386. — Einfluß von Calcium-Mangel auf die Herzwirkung eines Chinoxalinderivates, von Digitalis und Monojodessigsäure **220,** 277.

Campher, Wirkung von — auf das Ganglien-Muskelpräparat des Gelbrandkäfers **215,** 446.

Campolon, Wirkung von — auf die Bleianämie des Kaninchens **211,** 91.

Cancerogen, Chemische Konstitution und Wirkung von östrogenen und — Substanzen **212,** 131. — Über die — Wirkung von Dimethylaminoazobenzol **215,** 610.

Cannabinol, Cannabiswirkstoffe und Pharmakologie der Cannabinole **211,** 175.

Cannabis, Über die relative Wirksamkeit türkischer Hanfpflanzen **211,** 278.

Capillarpermeabilität, Wirkung von Leukotaxin auf die — **219,** 473.

Carbaminoylcholin, Quantitative Auswertung der spasmolytischen Atropinwirkung am — -Spasmus des isolierten Meerschweinchenileums **215,** 492. — s. Doryl.

Carbinole, Pharmakologische Untersuchungen über hypnotisch wirksame, ungesättigte — **218,** 427.

Carboanhydratase, Hemmung der — durch Sulfanilamid **211,** 321.

Carbonsäureamidase, Wirkung der — bei der Spaltung von Sulfonamiden im Organismus **211,** 368.

Carzinom, Beeinflussung der Phosphataseaktivität in Karzinomgewebe **211,** 58. — Der Cholesteringehalt des Blutes beim — **213,** 235.

Cardiazol, Hemmung der durch — ausgelösten Krämpfe mit Hexachlorcyclohexanen **211,** 143. — Wirkung von — auf den Kollaps bei tiefer Curarisierung **211,** 174. — Wirkung von Hanfwirkstoffen auf die durch — hervorgerufenen Krämpfe **211,** 186. — Über das nervöse Substrat der Blutdruckwirkung von — **211,** 223. — Lungenödem durch — **212,** 109. — Wirkung von — auf den Bezold-Jarisch-Reflex **212,** 120. — Wirkung von — bei intravertebraler Injektion **212,** 151. — Wirkung von — nach Behandlung mit Hexachlorcyklohexan **212,** 158. — Elektroencephalographische Studien der Wirkung von — bei verschiedener Narkose **212,** 243. — Genese und Behandlung des durch — ausgelösten Lungenödems **212,** 323. — Über die Wirkung einiger Glycerinäther auf die — -Krämpfe **212,** 331. — Hemmung von Cardiazolkrämpfen durch Hexachlorcyklohexan **212,** 463. — Hemmung der durch — hervorgerufenen Krämpfe mit Ergotamin **213,** 83. — Hemmung der durch — erzeugter Krämpfe mit mehrwertigen Alkoholen **213,** 114. — Wirkung von chronischer Barbituratzufuhr auf die Cardiazolkrampfdosis **214,** 26. — Synergistisches Verhalten von — arterieller Co_2-Spannung und Wasserstoffkonzentration **214,** 242. — Über den Einfluß des Elektrokrampfes auf die Krampfwirkung von —, Coramin und Pikrotoxin **215,** 96. — Wirkungsverluste von —, Coramin und Pikrotoxin durch Hexachlorcyclohexane **215,** 217. — Wirkung von — auf das Ganglien-Muskelpräparat des Gelbrandkäfers **215,** 446. — Abhängigkeit der — Wirkung von CO_2-Spannung und p_H **216,** 159. — Wirkung auf den Blutdruck am curarisierten Tier **216,** 385. — Einfluß von — auf Strychninkrampfpotentiale **216,** 163. — Wirkung von — bei Atmungslähmung durch Erstickung und Entblutung **217,** 266. — Beeinflussung der Elektro- und Cardialzolkrampfschwelle durch vegetative Nervengifte **217,** 312. — Hemmung des — -Krampfes durch Methylpentinol und Cyclopropylbutinol **218,** 429. — Hemmung von — -Krämpfen durch Aethinylcyclohexylcarbaminsäureester und Veronal-Na **219,** 135. — Hemmung des Abbaus der Erregungssubstanz sensibler Nerven und des Acetylcholins durch — **219,** 151. — Einfluß des — -Krampfes auf den Acetylcholingehalt des Gehirns **219,** 223. — Einfluß von — auf den Acetylcholinge-

halt des Gehirns unter Eserin oder Urethan **219,** 228. —-Krämpfe an Amblystomalarven **219,** 267. — Einfluß von — auf die Unterdrucktoleranz **220,** 469.
Cardio-Pulmonal-Präparat, der Ratte **219,** 333.
Carotissinus, Einfluß der Ausschaltung des — auf die toxische Digitalisbradykardie **212,** 529. — Actions de l'Ephédrine et de la Néosynephrine (Sympatol) sur le Sinus Carotidien **215,** 100. — Über die Veratrinwirkung auf den — **215,** 231. — Selbststeuerung des Blutdrucks durch den — **216,** 114. — Experimentelle Untersuchungen am — **216,** 132. — Adrenalin- und Arterenolsekretion bei — -entlastung und Splanchnicusreizung **216,** 150, 152. — Aufhebung des — -Entlastungsreflexes nach Polamidon. **216,** 154. — Einfluß von Polamidon auf die — -entlastung **216,** 545. - Beeinflussung der durch Druckänderungen im — bewirkten Blutdruckreflexe mit Ganglienblockern und Sympathicolytica **218,** 415. — Atmungserregung durch Injektion von Chemoreceptorenreizstoffen in den vierten Ventrikel nach Denervierung des — **219,** 192.
Carotissinusentlastung, Wirkung der — auf die intakte und denervierte Milz **211,** 1. — Einfluß der — auf die Wirkung zentraler Analeptika **211,** 226. — Beobachtungen zur Wirkung wäßriger Auszüge aus autolysierter Placenta auf den Blutdruck und den — -Reflex **212,** 291. — Hemmung des — -Reflexes durch Novocain und Pantocain **213,** 533. — Der Adrenalin- und Arterenolgehalt des vom Nebennierenmark bei — und elektrischer Splanchnicusreizung abgegebenen Inkretes **215,** 58. — Einfluß ganglienblockierender Mittel auf die — **217,** 552. — Einfluß der — auf die Zusammensetzung des Nebennierenmarkinkretes **219,** 242. — Einfluß der Gesamtalkaloide aus Rauwolfia serpentina auf den Effekt der — **219,** 310. — Beeinflussung der — durch Dromoranderivate **220,** 28.
Casantin, Parasympathicolytische Wirkung von — **213,** 185.
Casein, Der Einfluß verschiedener Farbstoffe auf die Ausflockung des — **215,** 590. — Einfluß des Gehalts an — in der Nahrung auf die Gewichtszunahme von jungen Ratten bei gleichzeitiger Verfütterung von oxydierten und nicht oxydierten Fetten **220,** 18.
Cebion, s. Ascorbinsäure.
Ce-Ferro, Einfluß von — auf die Senfölchemosis am Kaninchenauge und die Eiklarhyperergie der Ratte **220,** 391.
Cellophan membran, Verwendung der — zur Messung des Kolloiddruckes im Serum **215,** 619.
Celluloseglycolsäureaether, Pharmakologie einiger — **217,** 110.
Celluloseschwefelsäureester, Pharmakologie zweier — **217,** 110.
Cevadin, Vergleich der Wirkungen des — mit denen von Zygadenusalkaloiden **219,** 371.
Cevin, Vergleich der Wirkungen des — mit denen von Zygadenusalkaloiden **219,** 371.
Charas-Tetrahydrocannabinol, Pharmakologie und Chemie von — **211,** 175.
Chemoreceptoren, — Endoanaesthesie von — **218,** 114. Wirkung von Alkohol, Äther, Aceton und Chloroform auf die — des Glomus caroticum **219,** 185. — Reizstoffe der — und Blut/Hirnschranke **219,** 192.
Chemotherapeutika, Der Einfluß verschiedener — auf die Ausflockung des Caseins **215,** 595.
Cheyne-Stokes-Atmung, Beeinflussung der experimentellen — durch Theophyllin-Präparate **218,** 290.
Chinidin, Wirkung von — auf die Erregbarkeit des Muskels durch Kalium und Acetylcholin **212,** 36.
Chinin, Wirkung von — auf die Erregbarkeit des Muskels durch Kalium und Acetylcholin **212,** 36. — Atmungshemmung von Gewebeschnitten durch –

allein und in Kombination mit Sulfonamiden **212,** 104. — Unterscheidung von —, Polamidon und Dolantin im Urin **212,** 344. — Einfluß von — auf das Potential einer Kollodium-Membran **214,** 48. — Wirkung von — auf die Funktion des oberen sympathischen Halsganglions **215,** 551. — Der Einfluß des — auf die Ausflockung des Caseins **215,** 595. — Einfluß von — auf das Ruhepotential des Froschmuskels **216,** 185. — Wirkung von auf — den Darm und ihre Beeinflussung durch Barium, Histamin und Doryl **218,** 181.

Chinoxalinderivat, Herzwirkung eines — **220,** 268.

α-Chorallyl-Dodecylamin, Vermicide und schleimhautreizende Wirkung von —, Toxizität von —, Herabsetzung der Oberflächenspannung des Wassers durch — **219,** 119.

Chloralhydrat, Verschiedene Wirkung von — auf elektrische und chemische Reizung des Froschmuskels und des Froschherzens **212,** 150.

Chloralose, Einfluß der Chloralosenarkose auf die Wirkung zentraler Analeptika **211,** 224. — Wirkung der Analeptika auf das EEG während der Narkose mit — **212,** 247. — Wirkung abgestufter Vagusreizung auf die Herzfrequenz unter — **216,** 563.

Chloramphenicol, Wirkung von — auf die Darmmotilität **216,** 331.

Chlorat, Reaktionsgeschwindigkeit der Bildung von Hämiglobin durch — **214,**103. — Beitrag zur Theorie der Chloratoxydation **215,** 483.

p-Chlorbenzoesaures Natrium, Untersuchungen zur Resistenz gegen — an Neurospora crassa **218,** 327.

Chloreton, Beeinflussung der kompensatorischen Augenbewegung an Fischen durch — und andere Narkotika und Sedativa **215,** 413.

Chlorid, Permeabilität der Zellmenbran für Kalium, Natrium und — **212,** 22. — Chloridgehalt der Leber bei Muskelatrophie **214,** 385.

Chlorierte Kohlenwasserstoffe, Als Lösungsmittel verwendete — und ihre Giftigkeit **218,** 37.

chlorierte Naphthaline, Hautwirkung — **218,** 110.

Chlorit, Wirkung von — auf Hämoglobin **215,** 484.

p-Chlor-Mercuri-Benzoat, Einfluß von — auf den Acetatsstoffwechsel von Herzmuskelschnitten **219,** 343.

Chloroform, Wirkung von — auf den Tonus des Sphincter Oddi, Darm und Blutdruck **218,** 462. — Verhältnis der Wasserlöslichkeit zur biologischen Aktivität von — **219,** 115. — Wirkung von — auf die Chemoreceptoren des Glomus caroticum **219,** 185.

Chloromycetin, s. Chloramphenicol.

Chlorophyll, Einfluß von — auf die Unterdrucktoleranz **220,** 469.

p-Chlor-phenyl-äthanolamin, Reflektorische Atemhemmung durch — **220,** 40.

N-p-chlorphenyl-N-isopropylbiguanid, Hemmung von muskelerregenden Substanzen durch — **220,** 83.

Chlorpikrin, Wirkung von — auf den Eintritt von Glukose in Erythrocyten **212,** 27.

Chlortheophyllin, Prüfung der Wirksamkeit von Antihistaminica — Verbindungen am vestibulären Drehnsytagmus **217,** 82.

choleretische Wirkung, zweier Derivate des Anetholtrithion **220,** 418.

Cholesterin, Der Cholesterinspiegel des Leichenblutes bei malignen Geschwülsten. Seine Beziehung zur Leberfunktion und zur Strahleneinwirkung **213,** 235. — Quantitative Bestimmung des — im menschlichen Blutserum **214,** 473.

Cholin, Versuche über die Wirkung von — bei der durch Tetrachlorkohlenstoffvergiftung erzeugten Fettleber des Hundes **212,** 167. — Die Wirkung der Adi-

pinsäure-, Bernsteinsäure- und Sebacinsäure-bis-cholinester auf die Skelettmuskulatur **213,** 453. — Beeinflussung der Gefäßwirkung von — durch Ganglienblockade am Menschen **214,** 1. — Über die Wirkung von — auf die Regeneration der Rattenleber **214,** 333. — Einfluß von — auf die Hemmung der Acetylcholinesterase durch Prostigmin, Curare und 3-oxyphenyltrimethylammonium **214,** 540. — Über die Wirkungsweise von Succinyl-bis-cholin, Adipin-bis-cholin und der N-Aethylderivate an der Skeletmuskulatur **215,** 103. — Die Beeinflussung der Leberschädigung bei chronischer Thiopental-(Pentothal-) Vergiftung durch Methionin — **215,** 177. — Verstärkung der Noradrenalinwirkung durch — **215,** 378. — Nachweis des — als einer blutdruckwirksamen Substanz in den Blättern von Digitalis purpurea und Digitalis lanata **218,** 125. — Einfluß des freiwerdenden — auf die Spaltung des Acetylcholins **218,** 136.

Cholinacetylase, Die Synthese von Acetylcholin **212,** 77. — Gehalt verschiedener Hirnabschnitte an — **212,** 85.

Cholinderivate, Selektive Erregung sympathischer Ganglien durch Cresoxycholine **215,** 525.

cholinergisch, Verteilung cholinergischer und adrenergischer Neurone **212,** 65. — Adsorptive Bindung cholinergischer und anticholinergischer Stoffe an eine Kollodium-Membran **214,** 43. — Zur Pharmakodynamik des — Wirkbildes am menschlichen Dünndarm **214,** 74.

Cholinester, Pharmakologie einiger — **218,** 135.

Cholinesterase, Beeinflussung der Serum-Cholinesterase durch Aethanol und mehrwertige Alkohole **211,** 237. — Wirkung einiger Phosphorsäureester auf die — des Pferdeserums **211,** 267. — Über die enzymatische Zerstörung des Acetylcholins **212,** 73. — Zur Kinetik der Hemmung der — durch Prostigmin, Cholin, Curare und Oxyphenyltrimethylammonium **214,** 540. — Hemmung der — durch Atropin **215,** 13. — Differenzierung der Wirkungen verschiedener Cholinesterasegifte auf das Zentralnervensystem durch Hexachlorcyclohexane **215,** 217. — Zur Kenntnis der Butyrylcholin-Esterase im Serum von Mensch und Pferd **215,** 370. — Wirkung von — -Hemmstoffen auf die Selbststeuerung des Blutdrucks **216,** 118. — -hemmung durch Atropin **216,** 152. — Einfluß von Systox-Wirkstoff auf die Aktivität der — **217,** 147. — Wirkung von Polymethylen — bis — phosphoniumverbindungen auf die — **217,** 180. — Wirkung der — Gifte auf den normalen, ermüdeten oder anoxämischen Skeletmuskel **217,** 407. — Nachweis von — an der Muskelendplatte **218,** 70. — Untersuchungen über die Hemmung der — **218,** 135. — Hydrolyse von Acetylthiocholin durch — **219,** 55. — Bedeutung der Aktivität der — für die Krampfgenese **219,** 148. — Chemoreceptorenreizung durch Hemmung der — **219,** 185. — Zentrale Wirkungen von Diisopropylfluorophosphat unabhängig von der Hemmung der — **219,** 263. — Vergleich der Intensität der Hemmung der — mit der analgetischen Wirkung und der Toxizität von Morphin, 3-Hydroxy-N-allylmorphinan und Derivaten des 3-Hydroxy-N-methylmorphinans **220,** 35. — Hemmung der — durch Bis-quaternäre Phthalsäure- und Terephthalsäureester **220,** 52. — Hemmung der — durch einige synthetische Curareersatzmittel **220,** 62. — Hemmung der — durch verschiedene Trimethylamoniumverbindungen **220,** 100.

Choriongonadotropin, Quantitative Untersuchungen über Faktoren, die die Reaktion männlicher Kröten auf — beeinflussen **217,** 482.

Chronaxie, Veränderungen der — durch Kaliumsensibilisatoren **212,** 35. — Beeinflussung der — des künstlich gereizten Froschventrikels durch Digitalis und andere Muskelgifte **212,** 386. — Chronaxiemetrische Untersuchungen am isolierten Ventrikel des Frosches über die Wirkung von Saponinen **212,** 522. —

Beeinflussung der — durch d-Tubocurarin und Decamethonium **216,** 171. — Messungen am Nerv-Muskel-Präparat des Gelbrandkäfers **216,** 578.

Chronotrope Wirkung, verschiedener herzwirksamer Pharmaka **220,** 268.

Citronensäure, Einfluß von — auf die Zerstörung der Thrombokinase durch Bienengift und Schlangengifte. **216,** 415. — Synthese und Verbrauch von — an Herzmuskelschnitten **219. 344.**

Citronensäure-Dehydrierung, Hemmung der — durch Schlangengifte **213,** 272.

Citrovorumfaktor, Wirkungsmechanismus des — **218, 140.**

Chrysarobin, Der Einfluß von — auf die Ausflockung des Caseins **215,** 595.

Clearance, Na-thiosulfat-clearance als Maß der Glomerulus-Filtration **211,** 321. — Kann man dem — -Begriff einen solchen der „Entrance" gegenüberstellen **213,** 435. — Die Ähnlichkeit der —-Werte **214,** 441. — Jod — **216,** 18. — Berechnung der Filtration von Phosphat mit Hilfe der Kreatinin — **218,** 92. — Beeinflussung der reticulo-endothelialen — für P 32 markiertes Kalium-Natrium-Phosphat **218,** 313, 320. — RES — für Polyphosphat **218, 479.**

Cliradon, Wirkung von — auf die durch Hühnereiweiß erzeugten Ödeme der Ratte **211,** 423. — Einfluß von — auf das Potential einer Kollodium-Menbran **214,** 48. — Pharmakologie des — **216,** 48ff. — Klinische Erfahrung mit — **216,** 101.

Cobalt, Der Einfluß von $CoCl_2$, $CaCl_2$, $MnCl_2$ und $Mg\ Cl_2$ auf Bienengift und Schlangengift am Kaninchenauge **215,** 172. — Wirkung von — auf die Urethanhämolyse **217,** 332.

Cobragift, Blockierung der motorischen Endplatte durch — **216,** 254.

Cocain, Einfluß von — auf den Bezold-Jarisch-Reflex, den Histamin- und Acetylcholin-Blutdruckabfall **211,** 133. — Wirkung von — auf die durch Hühnereiweiß ausgelösten Ödeme der Ratte **211,** 422. — Über den fermentativen Abbau von Pantocain, Novocain und — durch Extrakte aus Meerschweinchenleber, -niere, -gehirn und -muskulatur **211,** 458. — Hemmung der durch — hervorgerufenen Krämpfe mit Gynergen **213,** 83. — Über das nach — auftretende Lungenödem **212,** 110. — Hemmung der Aminoxydase durch — **212,** 127. — Einfluß von — auf die durch k-Strophanthin bewirkte Leistungssteigerung der Kaumuskulatur **213,** 179. — Einfluß von — auf die Wirkung einiger Sympatol- und Adrianolabkömmlinge **213,** 211. — Wirkung von — auf die Elektrokrampfschwelle der Ratte **214,** 14. — Adsorptive Bindung von — an eine Kollodium-Membran **214,** 47. — Lokalanaesthetische Wirkung von — am Rattenschwanz **217,** 211. — Lokalanaesthetische Wirkung Methyl- und Benzylquaternärer des — **217,** 448. — Beeinflussung der Wirkung sympathicomimetischer Amine an der Nickhaut der Katze durch — **218,** 118. — Einfluß von —, Yohimbin, Dihydroergotamin und Pendiomid auf Blutdruckwirkungen verschiedener sympathischer Reize **218,** 343. — Einfluß von — auf die Darmwirkung sympathicomimetischer Amine am nichtnarkotisierten Hund **219,** 1. — Aufhebung der Darmperistaltik durch — **219,** 307. — Hemmung von muskelerregenden Substanzen durch — **220,** 83. — Einfluß lokaler oder intravenöser Applikation von — auf die Wirkung sympathicometischer Amine an der Nickhaut der Katze **220, 143.**

Coenzym A, Bedeutung des — bei der Synthese von Acetylcholin **212,** 77. —

Coffein, Über die Wirkung von — auf den Blutdruck **211,** 231. — Hemmung der Cholinesterasen durch — **212,** 74. — Kaliumsensibilisierung durch — **212,** 34. — als Kaliumsensibilisator **212,** 39. — Beziehungen zwischen Adrenalinempfindlichkeit und Koffeinwirkung am Blutdruck **212,** 147. — Farbstoffbindung am Froschherzen unter Zusatz von — **212,** 199. — Einfluß von — auf die durch Strophanthin hervorgerufene Leistungssteigerung der Kaumuskulatur **213,** 177.

— Gruppenversuch zur Bestimmung der kritischen Verschmelzungfrequenz beim binokularen Sehen: Änderungen unter — und nach normaler Tagesarbeit **214,** 29. — Über extrarenale Faktoren der diuretischen Wirkung von — **215,** 619. — Beeinflussung der enzymatischen Novocainspaltung mit — **216,** 166. — Beeinflussung des Ruhepotentials am Kaltblütermuskel durch **216,** 185. — Wirkung von — auf den vestibulären Drehnystagmus **217,** 89. — Wirkung von — bei Atmungslähmung durch Erstickung und Entblutung **217,** 266. — Wirkung von — auf den normalen, ermüdeten oder anoxämischen Skeletmuskel **217,** 407. — Wirkung von — auf die Curare- und Decamethoniumlähmung **218,** 148. — Beeinflussung des experimentellen Cheyne-Stokes durch — **218,** 290. — Histochemische Darstellung der Wirkung von — an der Rattenniere **218,** 405. — Wirkung von — auf den isolierten Gefäßstreifen von Hirnarterien **219,** 420. — Hemmung des Abbaus der Erregungssubstanz sensibler Nerven und des Acetylcholins durch — **219,** 151. — Wirkung von — auf die Dynamik des isolierten Froschherzens **220,** 381,

Colchicin, Einfluß von — auf die Mitosenvermehrung in der Schilddrüse während Methylthiouracilbehandlung **211,** 78. — oxydiertes — als Kaliumsensibilisator **212,** 38. — Zur Kenntnis der Wirkungen des — **212,** 117. — Der Einfluß des — auf die Phagocytose **212,** 215. — Einfluß von Röntgenstrahlen, Urethan und — auf den Stoffwechsel myeloischleukämischer Zellen **213,** 365. — Wirkung von — an der experimentellen Hühnerleukose durch Metatol **218,** 101.

Colubriden-Gift, Dehydrasen-Hemmung durch — **213,** 267.

Coma hepaticum, Kalium- und Natriumstoffwechsel im — **220,** 338.

„competitive Inhibition", Physikalisch-chemische Grundversuche zur —. Adsorption und Haftfestigkeit pharmakologisch aktiver Alkaloid-Kationen an der Kollodium-Membran **214,** 38. — von Procainkrämpfen durch quaternäre Procainderivate **219,** 35. — von Histamin durch radioaktives Pryibenzamin **218,** 21. — der Receptoren für das Intermedin durch Serumeiweißkörper **219,** 461.

Compound E (Cortison), Wirkung von — auf die durch Hühnereiweiß erzeugten Ödeme der Ratte **211,** 424.

Compound F, Einfluß von — auf die Intensität von experimentellen Entzündungen an der Rattenhaut durch Leukotaxin **219,** 481.

Compound W, s. 5-Dehydroquinic Acid.

Coniin, Adsorptive Bindung von — an eine Kollodium-Membran **214,** 47.

Conteben (TBI) Einwirkung von — auf die Eiweißhyperergie der Ratte **213,** 387. — Quantitative Bestimmung von Benzaldehyd thiosemicarbazonderivaten im Serum, Exsudat und Harn bei oraler und parenteraler Belastung sowie bei therapeutischen Gaben. (2. Mitteilung: Ergebnisse) **211,** 313. — Thiosemicarbazone und Gewebsatmung, zugleich ein Beitrag zum Abbau des Contebens **214,** 513. — und Hyaluranidase **214,** 518. — Veränderungen in der Nebennierenrinde durch Behandlung einer Tuberculoseinfektion mit — **216,** 286. — Enterale Resorption von —, Rolle der Nebenniere bei der — Medikation **218,** 85. — Verteilung, Resorption und Ausscheidung von etikettiertem — **218,** 193.

Convallaria, Untersuchungen über den Einfluß von — auf die Gewebeatmung des Herzens **213,** 411.

Convallatoxin, Wirkung von - auf afferente Impulse des Herzvagus **219,** 64.

Convocain, Lokalanaesthetische Wirkung von — am Rattenschwanz **217,** 211.

Coramin, Über das nervöse Substrat der Blutdruckwirkuug von — **211,** 223. — Über das nach — auftretende Lungenödem **212,** 110. — Wirkung von — auf den Bezold-Jarisch-Reflex **212,** 120. — Wirkung von — bei intravertebraler In-

jektion **212**, 151. — Elektroencephalographische Studien über die Wirkung von — bei verschiedener Narkose **212**, 243. — Erzeugt ein — Lungenödem? **212**, 324. — Hemmung der durch — erzeugten Krämpfe mit Ergotamin **213**, 83. — Über den Einfluß des Elektrokrampfes auf die Krampfdosis von Cardiazol, Coramin und Pikrotoxin **215**, 96. — Wirkungsverluste von Cardiazol, — und Pikrotoxin durch Hexachlorcyclohexane **215**, 217. — Wirkung von — bei Atmungslähmung durch Erstickung und Entblutung **217**, 266. — Hemmung von — -Krämpfen durch Aethinylcyclohexylcarbaminsäureester und Veronal-Natrium **219**, 135. — Pharmakologische Analyse der Blutdrucksteigerung durch — **219**, 273. — Einfluß von — auf die Unterdrucktoleranz **220**, 469. —

Corbasil, als Zusatz zu Novocain **217**, 274. — Wirkung von — an der denervierten Nickhaut der Katze **218**, 117. — Wirkungsverstärkung von — an der Nickhaut durch Cocain **220**, 143.

Corbasilderivate, Broncholytische Wirksamkeit aralkylierter — **218**, 432.

Cordalin, Wirkung von — auf den Liquordruck **218**, 121. — Wirkung von — an der Magenring-Muskulatur des Frosches **220**, 317. — Wirkung von — auf die Dynamik des isolierten Froschherzens **220**, 283.

Corhormon, Über die Wirkung von — auf die Regeneration der Rattenleber **214**, 333. — Morphologischer Beitrag zum Wirkungsmechanismus von — **216**, 327. — Wirkung von — auf die Regeneration der Rattenleber **217**, 10.

Cornea, Histochemische Untersuchungen an der — über den Einfluß von Monojodessigsäure, Phlorrhizin und Hyaluronidase auf die alkalische Phosphatase **214**, 398.

Corneaepithel, Elektrophoresediagram des Homogenats von — vor und nach Behandlung mit analgetischen, nicht ionenaktiven Netzmitteln **218**, 215.

Cornealareflexie, — durch Hanfwirkstoffe **211**, 185.

Coronardurchblutung, Wirkung zweier Sympathicomimetika auf die — **214**, 349. — Wirkung von Barium und Calcium auf die — am isolierten Ratten- und Meerschweinherzen **217**, 226. — Wirkung von Cratägus-Wirkstoffen auf die — in situ am Hund **217**, 337. — Abhängigkeit der — vom arteriellen Blutdruck **218**, 115. — Wirkung von Digitalis, Monojodessigsäure und eines Chinoxalinderivates auf die — **220**, 270.

Coronargefässe, Über den Übertragstoff der sympathischen Nervenendigungen an den — **212**, 551. — Beziehung der chemischen Konstitution und der Intensität der Erweiterung der — durch Papaverin-Analoge **220**, 43.

Corticoide, Getrennte Bestimmung der 11-Oxy- und 11-Desoxycorticoide **214**, 165.

Corticosteron, Über Wirkungen von adrenotropem Hypophysenvorderlappenhormon, 11-Dehydro — und 11-Desoxy- — im Modellversuch am Tier **214**, 416. — Die antogonistische Wirkung von Monojodessigsäure und Desoxycorticosteronacetat auf die Farbstoffphagocytose der Rattenleukocyten **214**, 447.

Cortidyn, s. Nebennierengesamtextrakt

Cortison, Wirkung von — auf die durch Hühnereiweiß erzeugten Ödeme der Ratte **211**, 424. — Beeinflussung der Eiweißhyperergie der Ratte durch — in Kombination mit TBI (Conteben) **213**, 390. — Der Einfluß von Hypophysenvorderlappenextrakten auf die Eiweißhyperergie der Ratte im Vergleich zu dem von ACTH und — **214**, 423. — Einfluß des — auf die Phagozytoseleistung der Makrophagen **216**, 506. — Einfluß des — auf die Behandlung der Trypanosomeninfektion mit Trypanblau **216**, 536. — Einfluß von — auf den Krankheitsverlauf von trypanosomeninfizierten Mäusen **216**, 515. — Regenerationshemmung durch — **218**, 102. — Verhinderung der Nebennierenatrophie nach — durch Sexualhormone **219**, 91. — Einfluß von — auf die Jodspeicherung in der

Schilddrüse normaler, hypophysektomierter, adrenalektomierter und „gestreßter" Ratten **219,** 448. — Einfluß von — auf die Wirkungen von Leukotaxinen **219,** 479. — Wirkung von — beim Morbus Addison **220,** 69.

Crataegus-Wirkstoffe, Pharmakologie der — **217,** 337.

Creatin, Hemmung von muskelerregenden Substanzen durch — **220,** 83.

Cresoxycholine, Selektive Erregung sympathischer Ganglien durch — **215,** 525.

Crinum pratense Herb., Digitalisartige Wirkungen von — **219,** 362.

Cristafolin, Herzwirkung von — (60% Digitoxin, 40% Gitoxin). g-Strophantin, Monojodessigsäure und eines Chinoxalinderivates **220,** 268.

Curare, Messung der Erregbarkeitsverhältnisse am motorischen und sensiblen Nerven bei verschiedener Curarin-Dosierung **211,** 153. — Über die Eliminationsgröße von Curarin beim Warmblüter **211,** 168. — Wirkung von — und Atropin auf die Kaliumsensibilisation **212,** 40. — Hemmung der Cholinesterasen durch — **212,** 74. — Einfluß von — auf die motorische Endplatte **212,** 82. — Überwachung der Curarelähmung durch Messung der Erregbarkeit an peripheren Nerven **212,** 135. — Einfluß von — auf die durch k-Strophanthin bewirkte Leistungssteigerung der Kaumuskulatur **213,** 180. — Adsorptive Bindung von d-Tubocurarin an eine Kollodium-Membran **214,** 47. — Über die Wirkungsweise von Magnesium im Gegensatz zu — und Nicotin **214,** 176. — Equidistance Concept and Structure-Activity Relationship of Curarizing Drugs **214,** 214. — Untersuchungen über die Blutdrucksenkung nach d-Tubocurarin und die antagonistische Wirkung von Prostigmin **214,** 455. — Über die Hemmung der Acetylcholineesterase durch — **214,** 540. — Über die Wirkung von — auf das Ganglien-Muskelpräparat des Gelbrandkäfers **215,** 454. — Wirkungsmechanismus von — **216,** 169. — Einfluß von — auf die Chronaxie, Prostigmin und Calciumchlorid als Antagonisten **216,** 171. — Kreislaufwirkung von — **216,** 172. — Histaminfreisetzung durch — **216,** 172. — Wirkung von — am innervierten Rattenzwerchfell **216,** 174. — Darmwirkung von — und Beeinflussung durch Eserin **216,** 175. — Einfluß von — auf experimentell erzeugte Blasenspasmen **216,** 306. — Wirkung von — auf den Papaverin-Adrenalin-Effekt am Blutdruck **216,** 355. — Kreislaufwirkungen von — **216,** 381. — Verhalten der äußeren Augenmuskeln gegenüber — **216,** 552. — Wirkung abgestufter Vagusreizung auf die Herzfrequenz unter — **216,** 563. — Wirkung von — am Nerv-Muskel-Präparat des Gelbrandkäfers **216,** 579. — Vergleich der Wirkung von — und Polymethylen-bis-phosphoniumverbindungen **217,** 174. — Wirkung von — am Froschrectus und Blutegelmuskel und Beeinflussung durch Succinylcholin, Acetylcholin und C 10. **217,** 217. — Einfluß von — auf die Wirkung von Salyrgan und Sublimat am isolierten Rattenzwerchfell **217,** 403. — Wirkung von — auf das Endplattenpotential. Hemmung der Wirkung von — **218,** 72. — Vergleich der muskellähmenden Wirkung von — mit der des Dauricins und Desoxy-Dauricins **218,** 145. — Wirkung von — am Rattenuterus **218,** 145. — Beeinflussung der Wirkung des — durch Decamethonium, Calcium und Coffein **218,** 147. — Wirkung von — am Darm **218,** 178. — Wirkung von — auf den Darm und ihre Beeinflussung durch Barium, Histamin und Doryl **218,** 181. — Wirkung von — auf den Tonus des Sphincter Oddi, Darm und Blutdruck **218,** 462. — Einfluß von — auf die Wirkung von Alkohol, Äther, Aceton und Chloroform auf die Chemoreceptoren des Glomus caroticum **219,** 185. — Einfluß von — und einigen synthetischen Muskelrelaxantien auf die Cholinesteraseaktivität und die Wirkung des Acetylcholins am Froschrectus und Blutegelmuskel **220,** 62. — Verschiedener Einfluß von Trimethylammoniumverbindungen auf die Wirkung von — an Hund

und Katze **220,** 100. — Ermittlung der lähmenden Dosis von — durch Registrierung von Muskelaktionsströmen **220,** 262.

curareartig, Neuromuskuläre Erregbarkeit nach — Stoffen. Ausscheidung und Aufhebbarkeit der Wirkung **216,** 171. — -e Wirkungen von Bienen- und Cobragift **216,** 250. — Wirkung von Polymethylen-bis-phosphoniumverbindungen **217,** 175. — Wirkungsmechanismus von — Stoffen **218,** 70. — curareartige Wirkung von Murexin **218,** 143. — -Eigenschaften einiger quaternärer Novocainderivate **219,** 35. — wirkende Trimethylammoniumverbindungen **220,** 100.

Cyanid, Wirkung von — bei Atmungslähmung durch Erstickung und Entblutung **217,** 266. — Hemmbarkeit der Serumpolyphenoloxydase durch — **218,** 451. — Steigerung des Atemvolumens durch Injektion von — in den vierten Ventrikel nach Denervierung des Carotissinus **219,** 192. — Einfluß von Rauwolfia-Alkaloiden auf die Chemoreceptorenreizung durch — **219,** 310. — s. auch Kaliumcyanid.

Cyanose, Sulfonamidcyanose, Plasmolemmflecke und Heinz-Körperbildung **211,** 468. — Über die Ursache der — bei der Plasmochinbehandlung **212,** 286.

Cyklohexenyläthylbarbitursäure, Über die Wirkung von — auf die Hämatopoese **212,** 441.

Cyclopropyläthyläther, Wasserlöslichkeit und Oel/Wasser-Koeffizient vom — **219,** 115.

3-Cyclopropyl-butin-(3)-ol(2) Pharmakologie des Hypnoticums — **218,** 427.

Cyclopropylmethylaether, Wasserlöslichkeit und Öl/Wasser-Koeffizient vom — **219,** 115.

Cyclopropylvinyläther, Wasserlöslichkeit und Öl/Wasser-Koeffizient vom — **219,** 115.

Cyren B, Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung von — und Progynon auf die psychische Leistungsfähigkeit **212,** 113.

Cystamin, Blutgerinnungsbeeinflussung durch Homologe von — **214,** 374.

Cysteamin, Wirkung von — auf das Froschherz und den Effekt der Vagusreizung bei der Schildkröte **219,** 366.

Cystein, Stoffwechselsteigerung von Erythrocyten durch — **212,** 93. — Hemmung der Atmung von Erythrocyten durch Urethan und Aktivierung durch — **212,** 177. — Über die lipotrope Wirkung von Vitamin E und —, Methionin, Inosit und Invertzucker an der tetrachlorkohlenstoffvergifteten Ratte **214,** 152. — Cystein-, Serin-, Leucin- und Phenylalaningehalt von Blut und Leber bei akuter und subakuter Bleivergiftung **215,** 389. — Beeinflussung der Wirkung von Methylthiourazil und Rhodaniden durch — **216,** 147. — Einfluß von — — auf die Haltbarkeit alkalischer Adrenalin- und Noradrenalinlösungen **218,** 122. — Bei der Bleianämie **218,** 140. — Frage der Rolle des — bei Reduktionsvorgängen durch UV-Strahlen **218,** 394. — Hemmbarkeit der Serumpolyphenoloxydase mit — **218,** 451. — Einfluß von — auf die Blutdruckwirkung des Coramins an der Spinalkatze **219,** 278. — Beeinflussung der Herzwirkung von Digitalis, Monojodessigsäure und eines Chinoxalinderivates durch — **220,** 285.

Cytochrom, Die Wirkung von —, Adenosin-5-monophosphat, Adenosintriphosphat und Adrenalin auf Schlagvolumen und Frequenz des Froschherzens **213,** 154.

Cytochrom-Cytochromoxydasesystem, Nachweis der Anordnung des — in der Linse mit p-Phenylendiamin **218,** 349.

Cytoplasma, Spezifische Bindung antigener Proteine an die Granula des — von Leber und Milz **219,** 11. — Nachweis der Bindung des im Nebennierenmark vorkommenden Adrenalins an — **219,** 17.

D.

Darm, Wirkung einiger Phosphorsäureester auf den — **211,** 273. — Über Zuckerresorption im — und in der Niere **212,** 25. — Wirkung synthetischer Azulene auf die Darmtätigkeit **213,** 259. — Zur Pharmakodynamik des cholinergischen Wirkbildes am menschlichen Dünndarm **214,** 74. — Parasympathicolytische Wirkung synthetischer Verbindungen der „Polamidonreihe" am — **214,** 93. — Magnesiumwirkung am isolierten Darmpräparat **214,** 181. — Arterenol-Umkehr nach Sympathicolytica am — **214,** 193. — Morphinähnlich wirkende Analgetika und — -motorik. I. Spasmolyse und Peristaltik **215,** 460. — Die Wirkung des Novocains auf den — **216,** 167. — -wirkungen des Flexner-Endotoxins **216,** 224. — Adrenalin-Arterenolwirkung am Rectum thyroxinvorbehandelter Meerschweinchen **216,** 245. — Wirkung von Chloramphenicol auf die — -motilität **216,** 331. — Methodik zur Registrierung der Peristaltik und Förderleistung des Meerschweinchendünndarms in situ **216,** 333. — -wirkungen von Polamidon **216,** 546. — Wirkung von Herzglykosiden auf den — **217,** 184. — Analgetika und Darmmotorik. Wirkung auf den Längsmuskeltonus **217,** 360. — Resorption von Insulin durch die Rectalschleimhaut **217,** 542. — Wirksamkeitsunterschiede von Antihistaminica an der glatten Muskulatur von — und Lunge **218,** 122. — Methode zur Auswertung von Antihistaminen am isolierten — des Meerschweinchens **218,** 155. — Frage des nervösen oder muskulären Angriffspunktes darmwirksamer Pharmaka **218,** 177. — Wirkungen von Parasympathicomimetica, Sympathicomimetica, Narcotica, Muskelrelaxantien und Spasmolytica auf den — **218,** 462. — Wirkung einiger sympathicomimetischer Amine und Einfluß von Cocain auf den — am nichtnarkotisierten Hund **219,** 1. — Austestung von Rückenmarksextrakten und der Substanz P am — **219,** 197. — Testung von Hinterwurzelextrakten des Rückenmarks am isolierten — **219,** 234. — Zum Mechanismus der Darmperistaltik **219,** 302. — Wirkung von einigen Ganglienblockern auf die Darmperistaltik **220,** 184.

Darmstoff, Vorkommen zweier — **216,** 213. — Gewinnung und Nachweis der biologischen Bedeutung von — **219,** 138. — Beziehung des — zur Substanz P **220,** 365.

Dauerinfusion, Dauerinfusionsgerät mit Uhrwerksantrieb **211,** 221.

Dauricin, Muskellähmende Eigenschaften von — **218,** 144.

D.D.T., als Kaliumsensibilisator **212,** 39. — Wirkung von — auf ein isoliertes Ganglien-Muskelpräparat von Dytiscus marginalis (Gelbbrandkäfer) **214,** 230. — Wirkungsweise von — am Bauchmarkganglienpräparat des Gelbrandkäfers **216,** 200. — Wirkung von — auf esterspaltende Fermente **218,** 121.

Debenal M, Resorption und Elimination von — **213,** 448.

Decamethonium, neuro-muskulärer Block durch — **212,** 83. — Einfluß von — auf die durch k-Strophanthin bewirkte Leistungssteigerung der Kaumuskulatur **213,** 180. — Über die Wirkungsweise von Succinylbischolin, Adipinbischolin und — und der N-Äthylderivate an der Skeletmuskulatur **215,** 103. — Über die Wirkung von — auf das Ganglien-Muskelpräparat des Gelbrandkäfers **215,** 454. — Wirkungsmechanismus von — **216,** 169. — Einfluß von — auf die Chronaxieänderung der — -Wirkung durch Prostigmin, Calciumchlorid, C 5 und C 6 **216,** 171. — Verhalten der äußeren Augenmuskeln gegenüber — **216,** 552. — Vergleich der Wirkung und ihre gegenseitige Beeinflussung von — und Polymethylen-bis-phosphoniumverbindungen **217,** 174. — Wirkung von —

auf Froschrectus und Blutegelmuskel und ihre Beeinflussung durch d-Tubocurarin, Succinylcholin und Acetylcholin **217**, 217. — Einfluß von — auf die Wirkung von Salyrgan und Sublimat am isolierten Rattenzwerchfell **217**, 403. — Anticurarewirkung von — **218**, 72. — Veränderung der Wirkungsweise von — durch eine Polymethylen-bis-phosphoniumverbindung **218**, 140. — Angriffspunkt der Lähmung des Patellarsehnenreflexes durch — **218**, 141. — Einfluß von d-Tubocurarin, Calcium und Coffein auf die Wirkung von — **218**, 147. — Hemmung des Patellarsehnenreflexes durch — **218**, 308. — Einfluß von — auf die Wirkung von Alkohol, Aceton, Äther und Chloroform auf die Chemoreceptoren des Glomus caroticum **219**, 185. — decamethoniumartig wirkende Trimethylammoniumverbindungen **220**, 100. — Wirkung von — am normalen und denervierten Muskel **220**, 105, 110.

Decamethylen-bis-triphenylphosphoniumverbindung, Veränderung der Wirkung von Decamethonium durch die — **218**, 140.

Decamethylen-diguanidin, Hemmung von muskelerregenden Substanzen durch — **220**, 83.

Decyl-Trimethylammonium, Wirkung von — am normalen und denervierten Muskel **220**, 108.

Decholin, Wirkung von — auf den Gallefluß **216**, 209. — Wirkung von — auf Darm, Blutdruck und den Tonus des Spincter Oddi bei lokaler und intravenöser Applikation **218**, 462.

Dehnungsreceptoren, Beeinflussung der Dehnungsreceptoren des Herzens durch lokale und intravenöse Applikation von Lokalanaesthetica **217**, 458. — Intravenöse Wirkung verschiedener Lokalanaesthetica auf die — der Lunge **217**, 472. — Endoanaesthesie von — **218**, 113. — Wirkung von Digitalisstoffen auf die — des Herzens **219**, 64.

Dehydrasen, Colchicinwirkung auf Dehydrasen **212**, 118. — Weitere Untersuchungen über dehydrasehemmende Gifte mit Triphenyltetrazoliumchlorid **212**, 184. — Über die Hemmung von — durch Schlangengifte und die Inaktivierung des dehydrasenhemmenden Prinzips durch antitoxische Sera **213**, 265. — Weitere Untersuchungen über die Inaktivierbarkeit des dehydrasenhemmenden Prinzips in Bienengift und Schlangengiften durch Hitze und antitoxische Sera **213**, 537. — Zusammenhänge zwischen dehydrasehemmender und entzündungserregender Wirksamkeit von Bienengift und Schlangengiften **215**, 168. — Hemmung von — durch Bienengift **218**, 107. — Antagonismus von Zink und dehydrasehemmenden Toxinen am Auge **218**, 108. — Nachweis der Verteilung des Dehydrase-Systems in der Linse mit Triphenyltetrazoliumchlorid **218**, 349. — Bestimmung der Aktivität von — verschiedener Organe mit Hilfe von Triphenyltetrazoliumchlorid **218**, 365.

dehydrocholsaures Natrium, s. Decholin.

Dehydroindigonatriumbisulfit, Verwendung von — als Indikator für Reduktionsvorgänge in der belichteten Haut von Kaninchenohren **218**, 394.

5-Dehydroquinic acid, Die Rolle der — bei der aromatischen Biosynthese an Bakterienmutanten **220**, 1.

5-dehydroshicimic acid, als Metabolit bei der aromatischen Biosynthese **220**, 1.

Delphinin, als Kaliumsensibilisator **212**, 39.

Denervierung, Pharmakologische — der Nickhaut durch Cocain **220**, 143.

Dephosphorylierung, Hemmung der — durch Colchicin **212**, 117.

Depolarisation, — der motorischen Endplatte durch Acetylcholin oder Decamethonium **212**, 82. — Die Rolle der Kalium-Ionen bei der Membran-Depolarisation **212**, 427. — Beeinflussung der — der Endplattenmembran **218**, 71. — — durch einige Alkyl-Trimethylammoniumverbindungen **220**, 100.

Deriphyllin, Wirkung von — auf den Liquordruck **218,** 121. — Beeinflussung des experimentellen Cheyne-Stokes durch — **218,** 290.

Desaminase, Wirkung der — bei der Spaltung von Sulfonamiden im Organismus **211,** 368.

Desaminierung, Über die — von Tyramin in Gegenwart einiger Lokalanaesthetica **211,** 303. — Hemmung der — durch Colchicin **212,** 117.

Desinchronisation, — des Herzschlages durch Pharmaka **215,** 428.

Desinfektionsmittel, Der Einfluß verschiedener — auf die Ausflockung des Caseins **215,** 595.

Desoxycorticoide, Getrennte Bestimmung der 11-oxy- und 11- — **214,** 165.

Desoxycorticosteron, Die antagonistische Wirkung von Monojodessigsäure und Desoxycoticosteronacetat auf die Farbstoffphagocytose der Rattenleukocyten **214,** 447. — Die Wirkung von — auf Hoden, Samenblase, Prostata und M. Levator ani an nebennierenlosen Ratten **215,** 25. — Einfluß von — auf die Blutdruck- und Stoffwechselwirkung intravenöser Adrenalindauerinfusionen **216,** 405. — Einfluß von — auf die Jodspeicherung in der Schilddrüse **219,** 447. — Beeinflussung des Morbus Addison mit — **220,** 78.

Desoxycorticosteronglukosid, Beeinflussung der Glykoneogenese aus dl-Alanin durch Insulin und — **214,** 255.

Desoxycorticosteronglukosid-Ascorbinsäure, Wirkung von — auf die Formaldehydarthritis der Ratte **213,** 12.

Desoxy-Daunicin, Pharmakologische Wirkungen von — **218,** 145.

Deuterium, Dauer der Ausscheidung als Indikator der stofflichen Erneuerung des Organismus **211,** 12.

Dextran, Versuche mit — bei verschiedenen Schockformen **216,** 188. — Pharmakologie von — **217,** 110. — RES-Blockade durch — **218,** 320.

Dextromethorphan, Periphere Wirkungen von — und einigen seiner Derivate **220,** 26.

Dextrorphan = (d-Dromoran), Periphere Wirkungen von — und einigen seiner Derivate **220,** 26.

Diabetes, Untersuchungen über den Dithizon- — **216,** 440. — Zinkstoffwechsel beim Alloxan — **216,** 457.

Diäthanolamin, Einfluß von — auf den Liquordruck **218,** 121.

Diäthylaminoäthanol, Wirkung von — auf den Bezold-Jarisch-Reflex **212,** 121. — Wirkung von — auf das Zwerchfell-Phrenicus-Präparat **212,** 129. — Zur Wirkungsweise intravenös gegebenen — **212,** 279. — Wirkungsweise von — und Novocain **216,** 164. — Hemmung von Novocainkrämpfen durch — **219,** 35.

β-diäthalamino-äthylcyklohexyl-α-thienylazetat-HCl., β-diäthylamino-äthylcyklohexyl-α-thienylglykolat-HCl., β-diäthylamino-äthyldiphenyl-azetat-HCl., β-diäthylamino-äthyldi-α-thienylglykolat-HCl., β-diäthylamino-äthylphenyl-α-thienylazetat-HCl., β-diäthylamino-äthylphenyl-thienylglykolat-HCl., Beeinflussung des Veratrin- und Acetylcholin-Blutdruckabfalles durch — **211,** 137.

N-Diäthylaminoäthylphenothiazin, Hemmung der Cholinesterasen durch — **212,** 74. — s. auch Diparcol.

1-(Diäthylamino-äthyl)-3-phenyl-chinoxalin-dihydrochlorid, Herzwirkung von —, Cristafolin, g-Strophanthin und Monojodessigsäure **220,** 268.

Diäthyldichlorvinylphosphat, Miotische Wirkung von — **218,** 106.

Diäthylenglycol, Diuretische Wirkung von — an Ratten **219,** 57. — Einfluß von — auf die Fortpflanzungsfähigkeit der Ratte **220,** 414.

Diäthyl-p-nitrophenylphosphat, s. Mintacol.

Diäthyl-p-nitrophenylthiophosphat, Pharmakologie und Cholinesterasehemmung von — **217,** 149. — s. E 605 und Parathion.

Diäthylstilböstrol, Protrahierte Wirkung von — nach Veresterung mit Fettsäuren verschiedener Kettenlänge **220,** 358.
Diäthyltetrachloräthylphosphat, Miotische Wirkung von — **218,** 106.
Diäthylthiophosphorsäureester des Äthylthioglykols, Pharmakologie des — **217,** 144.
Diallylazetureid, Über die Wirkung von — auf die Hämatopoese **212,** 441.
4,4-Diamidinostilben, Hemmung von muskelerregenden Substanzen durch — **220,** 83.
Diaminooxydase, Zur Frage der Identität der — mit der Histaminase **219,** 491.
Dibenamin, Adsorptive Bindung von — an eine Kollodium-Membran **214,** 42. — Wirkung von — auf die intrahepetischen Pfortaderäste **213,** 77. — Beeinflussung pharmakologischer Brechreaktionen durch — **218,** 169.
Dibutol, Wirkung von — auf den Gallefluß **216,** 209.
Dichloro-diäthyl-N-methylamin, Hemmung der Cholinesterasen durch — **212,** 74.
Dicumarol, Histologische Untersuchungen an Versuchstieren über die Wirkung hoher Dosen — und Tromexan auf die Leber und andere Organe **212,** 302.
Dielektrizitätskonstante, Bedeutung der — des Lösungsmittels bei der Papierchromatographie **219,** 503.
Digilanid, Beeinflussung der Bradycardie und des Erbrechens nach — durch Nicotin **218,** 163.
Digitalis, Prüfung extracardialer Wirkungen an der digitalisunterempfindlichen Ratte **211,** 243. — Die Berücksichtigung neuer Erkenntnisse bei biologischen und chemischen Digitaliswertbestimmungen **211,** 385. — Die Berücksichtigung neuer Erkenntnisse bei biologischen Digitaliswertbestimmungen **212,** 152. — Vergleichende Untersuchungen von Digitalisdrogen auf Grund chemischer und biologischer Wertbestimmungen **212,** 152. — Über extracardiale Wirkungen von — **212,** 157. — Kritisches zur Auswertung von — am Meerschweinchen **212,** 376. — Untersuchungen zum reflektorischen Charakter der toxischen Digitalisbradykardie **212,** 529. — Zur Frage der Sensibilisierung von Vaguswirkungen auf die Herzfrequenz durch — **213,** 373. — Über die direkte Fermentwirkung von Herzglykosiden **214,** 341. — Extracardiale Digitaliswirkungen an der Ratte **217,** 184. — Zur Frage der verschiedenen Digitalisempfindlichkeit des Ratten- und Meerschweinchenherzens **217,** 225. — Extracardiale Verteilung der — -Glycoside **218,** 124. — Cholingehalt der Blätter von Digitalis purpurea und lanata **218,** 125. — Abhängigkeit der toxischen Digitaliswirkung von der Herzfrequenz **218,** 132. — Wirkung einiger — -Glucoside auf isolierte Meerschweinchenvorhöfe **218,** 152. — Beeinflussung der Digitalisbradycardie und des — -Erbrechens durch Novocain und Ganglienblocker **218,** 159. — Beeinflussung des Erbrechens nach Digitalisglycosiden durch Ganglienblocker, Spasmolytica u. a. **218,** 169. — Untersuchungen über Transvaalin, ein herzwirksames Glycosid **218,** 375. — Digitalisglycoside und Impulsaussendungen des Herzens **219,** 64. — Herzvaguswirkung unter dem Einfluß von — -Glycosiden **219,** 352. — Beitrag zur Frage der Herzglycosidentgiftung **219** 386. — Stoffwechselwirkungen der — -Glycoside **219,** 408. — Beeinflussung reflektorisch-toxischer Digitaliswirkungen (Bradykardie und Erbrechen) über die Herznerven durch intraperiacardiale Injektion von Novocain, Benadryl, Megaphen und T. E. A. **220,** 232. — Herzwirkung von —, g-Strophanthin, Monojodessigsäure und eines Chinoxalinderivates **220,** 268.
digitalisartige Wirkungen, von Crinum pratense Herb. und Hippeastrum solandriflorum Herb. **219,** 362.
Digitonin, Farbstoffbindung am Froschherzen unter Zusatz von — **212,** 199. — Chronaxiemetrische Untersuchungen am isolierten Ventrikel des Frosches über

die Wirkung von — **212,** 522. — Leistungssteigerung der Kaumuskulatur durch — **213,** 176. — Digitoninhämolyse und osmotische Vorgänge **215,** 557.

Digitoxin, Über extrakardiale Wirkungen von — **211,** 243. — Beeinflussung von Chronaxie und Rheobase des gereizten Froschventrikels durch — **212,** 386. — Untersuchungen über die durch — hervorgerufene toxische Bradykardie **212,** 529. — Einfluß von — in Kombination mit Acetylcholin auf das EKG und die Herzfrequenz **213,** 375. — Wirkung von — auf die anaerobe Glykolyse von Herzmuskelschnitten der Ratte **214,** 342. — Die enterale Resorption des g-Strophanthins, k-Strophanthols-γ und — bei der Katze **215,** 1. — Über die Wirkung von — auf die Freilegung von Actomyosin und seinen Komponenten aus den Strukturen des Muskels **215,** 259. — Enterale Resorption von — bei der Katze **216,** 199. — Wirkung von — auf den Meerschweinchendarm in situ **217,** 185. — Extrakardiale Verteilung von — **218,** 124. — Bradykardie und Erbrechen nach — und Beeinflussung durch Novocain und Ganglienblocker **218,** 163. — Einfluß von — auf afferente Impulse des Herzvagus **219,** 64. — Einfluß von — auf den Effekt der elektrischen Vagusreizung **219,** 352. — Entgiftung des — am Froschherzen durch Herzmuskelextrakte **219,** 386. — Beeinflussung des Erbrechens und der Bradykardie nach — durch intraperikardiale Applikation von Novocain, Benadryl, Megaphen und TEA. **220,** 232. — Kumulation von — an der Taube **220,** 290.

Digoxin, Kumulation von — an der Taube **220,** 290.

Dihydroergotamin, Hemmung des nach Vagotomie auftretenden Lungenödems durch — **212,** 111. — Krampfhemmung durch — **213,** 83. — Zur Beeinflussung der Ödemphase der Hühnereiweißentzündung der Ratte durch Ergotamin, — und Hydergin (CCK). **213,** 425. — Beeinflussung von Thyroxinwirkungen durch — **216,** 344. — Einfluß von —, Yohimbin, Cocain und Pendiomid auf Blutdruckwirkungen verschiedener sympathischer Reize **218,** 343. — Beeinflussung der durch Druckänderungen im Carotissinus bewirkten Blutdruckreflexe mit — **218,** 420. — Wirkung von — auf die Irimuskulatur **219,** 288. — Wirkung von — auf den isolierten Gefäßstreifen von Hirnarterien **219,** 420.

Diisobutyldichlorvinylphosphat, Miotische Wirkung von — **218,** 106.

Diisobutyltetrachloräthylphosphat, Miotische Wirkung von — **218,** 106.

Diisopropyldichlorvinylphosphat, Miotische Wirkung von — **218,** 106.

Diisopropylfluorophosphat, Hemmung der Cholinesterasen durch — **212,** 74. — Zentrale Wirkungen von — an Urodelen-Larven (Amblystoma punctatum) **219,** 263.

Diisopropyltetrachloräthylphosphat, Miotische Wirkung von — **218,** 106.

Dijodtyrosin, Methylthiouracilwirkung und — **214,** 451.

Dilantin, Über die Wirkung von — auf die Hämatopoese **212,** 441. — Wirkung von — auf die Funktion des oberen sympathischen Halsganglions **215,** 548.

Dilatator iridis, Physiologische und pharmakologische Untersuchungen am — **219,** 284.

Dilatol, Kreislaufwirkung von — **213,** 283. — Über die adrenolytische Wirkung von — an der Samenblase des Meerschweinchens **214,** 55. — Zur Herzwirkung von — **214,** 349. — Wirkungsmechanismus von — **216,** 494.

Dilaudid, Vergleichende Untersuchungen der analgetischen, atemschädigenden, sedativen und spasmolytischen Wirkungen von Morphin, —, Dolantin und Amidon **212,** 162.

Dimethylaminoäthanol, Wirkung von — auf den Bezold-Jarisch-Reflex **212,** 121. — Zir Wirkungsweise intravenös gegebenen — **212,** 281.

Dimethylaminoazobenzol, Die Wirkung von — **215,** 610.

N-(3′-dimethylamino)-propyl-3-chlorophenothiazin, s. Megaphen.

Dimethyldichlorvinylphosphat, Miotische Wirkung von — **218,** 106.

Dimethyltetrachloräthylphosphat, Miotische Wirkung von — **218,** 106.

Dinitrophenol, Untersuchungen zur Resistenz gegen — an Neurospora crassa **218,** 327. — Beeinflussung der Farbstoffbildung aus Triphenyltetrazoliumchlorid und p-Phenylendiamin in der Linse durch — **218,** 349.

Dioxydibutyläther, s. Dibutol.

Dioxyephedrin, Wirkung von — an der denervierten Nickhaut der Katze **218,** 117. — Wirkungsverstärkung von — an der Nickhaut durch Cocain **220,** 143.

Dioxyphenylalanin, Wirkung der Polyphenoloxydase des menschlichen Serums auf — **218,** 449. — Aufnahme von injiziertem — durch den Herzmuskel **219,** 249. — Einfluß von — auf die Blutdruckwirkung von Histamin, Coramin und Nicotin an der Spinalkatze **219,** 280.

Dioxyphenyläthylamin, Wirkungsverstärkung von — an der Nickhaut durch Cocain **220,** 143.

Dioxyphenylmethylamin, Wirkung von — an der denervierten Nickhaut der Katze **218,** 117.

Dioxyphenylmorpholin, Wirkungsverstärkung von — an der Nickhaut durch Cocain **220,** 143.

„Dioxypyramidon“, Zur Pharmakologie des — **213,** 501.

Diparcol, Beeinflussung des Veratrin- und Histamin-Blutdruckabfalles durch — **211,** 135. — Einfluß von — auf die durch k-Strophanthin bewirkte Leistungssteigerung der Kaumuskulatur **213,** 179. — Wirkung von — am innervierten Rattenzwerchfell **216,** 174. — Einfluß von — auf die Hemmung des Patellarsehnenreflexes durch Nicotin **218,** 308.

Diphenylhydantoin (Dilantin), Über die Wirkung von — auf die Hämatopoese **212,** 441. — Wirkung von — auf die Funktion des oberen sympathischen Halsganglions **215,** 548. — Einfluß von — Na auf Strychnin-Krampfpotentiale **216,** 163. — Hemmung des Elektrokrampfes durch — **217,** 59. — Beeinflussung der Motalität der Maus durch — **217,** 60. — Einfluß von — auf die Unterdrucktoleranz **220,** 469.

Diphenyl-piperidinoäthyl-acetamid, Lokalanaesthetische Wirkung quaternärer Methyl- und Benzylverbindungen des — **217,** 448.

Dithiopropanol, s. BAL.

Dithizon, Untersuchungen über den — -Diabetes **216,** 440.

Diurese, Filtrationsdiurese durch intraperitoneale Zuckergaben **211,** 217. — Wirkung von Herzglykosiden auf die — **211,** 246. — Die Drosselung der Glomeruli bei der — von Wasser **212,** 505. — Über eine dosisabhängige paradoxe Wirkung des α-Tocopherols (Vit. E) auf die — **214,** 411. — Quecksilberwirkung und osmotische — beim Hund **214,** 562. — Renal vascular changes produced by the mercurial diuretic salyrgan **215,** 29. — Klinische Untersuchungen über verschiedene Wirkungen der Quecksilberdiuretika **215,** 402. — Extrarenale Wirkungen diuresewirksamer Stoffe. I. Mitteilung: Biphasische Wirkungen der Purinkörper in vivo auf den Kolloiddruck und auf die Eiweißzusammensetzung des Serums sowie auf den Wasserhaushalt des Blutes **215,** 619. — Filtrations — nach k-Strophanthin **216,** 473. — Beeinflussung der Thyroxin — durch Lysergsäurederivate **216,** 347. — Diuretische Wirkung des k-Strophanthins **218,** 129. — Diuretische Wirkung von Strophanthin auf die Rattenniere bei histochemischer Darstellung der Funktion **218,** 401. — Diuretische Wirkung mehrwertiger Alkohole **219,** 57. — Hemmung der — bei Leberparenchymschäden **220,** 338.

Divinyläther, Wasserlöslichkeit und Öl/Wasser-Koeffizient vom — **219,** 115.

Dodecylamin, Vermicide und schleimhautreizende Wirkung von —, seine Toxizität und Einfluß auf die Oberflächenspannung des Wassers **219,** 119.

Dodecylpolyäthylenoxydäther, Einfluß von — auf Antigenbildung und optische Aktivität von Eiweißkörpern **220,** 245.

Dodecyl-Trimethylammonium, Wirkung von — am normalen und denervierten Muskel **220,** 110.

Dolantin, Einfluß von — auf den Bezold-Jarisch-Reflex **211,** 27. — Atmungshemmung von Gewebeschnitten durch — allein und in Kombination mit Sulfonamiden **212,** 104. — Vergleichende Untersuchungen der analgetischen, atemschädigenden, sedativen und spasmolytischen Wirkungen von Morphin, Dilaudid, —, Amidon und 3-Oxy-N-Methyl-Morphinan **212,** 162. — Der Nachweis von Polamidon und — im Urin und ihre Trennung von Morphin **212,** 339. — Einfluß von — auf das Potential einer Kollodium-Membran **214,** 48. — Wirkung von — auf die Darmmotorik. Spasmolyse und Peristaltik **215,** 460. — Pharmakologie des — **216,** 48ff. — Klinische Erfahrungen mit — **216,** 100. — Einfluß von — auf experimentell erzeugte Harnblasenspasmen **216,** 307. — Wirkung von — auf den Längsmuskeltonus des Darmes **217,** 360. — Wirkung von — an der Längsmuskalatur des Darmes **219,** 302.

Doryl, Aufhebung der Wirkung von — durch Parpanit und Atropin **211,** 431. — Gefäßwirkung von — und Cholin nach Vorbehandlung mit Ganglionblockern am Menschen **214,** 1. — Adsorptive Bindung von — an eine Kollodium-Membran **214,** 44. — Wirkung von — auf die Motilität des menschlichen Dünndarms **214,** 76. — Quantitative Auswertung der spasmolytischen Atropinwirkung am Dorylspasmus des isolierten Meerschweinchenileums **215,** 492. — Wirkung von Chloramphenicol am isolierten Darm unter — **216,** 332. — Einfluß von Herzglykosiden auf die Wirkung von — an Darm und Milz **217,** 186. — Wirkung von — auf die Elektro- und Cardiazolkrampfschwellen **217,** 315. — Beeinflussung der Wirkung verschiedener Spasmolytica am isolierten Darm durch — **218,** 183. — Wirkung von — auf den Tonus des Sphincter Oddi, Darm und Blutdruck **218,** 462. — Medikamentöse Beeinflussung des Erythems nach — **220,** 295.

Drehnystagmus, Technik der Elektronystagmographie zur Analyse des vestibulären — beim Tier **217,** 82.

Dramanin, Wirkung von — auf den vestibulären Drehnystagmus **217,** 88.

Dromoran, Wirkung von — auf die Darmmotorik, Spasmolyse und Peristaltik **215,** 460. — Pharmakologie des — **216,** 48. — Klinische Erfahrungen mit — **216,** 102. — Wirkung von — auf den Längsmuskeltonus des Darmes **217,** 360. — Aufhebung der Wirkung des — durch N-Allyl-3-Oxymorphinan **218,** 136. — Periphere Wirkungen optischer Antipoden von — und einiger ihrer Derivate **220,** 26.

Druckreceptoren, pharmakologische Beeinflussung der — **212,** 116.

Druckverstärker, Demonstration eines — **212,** 92.

Druck-Volumen-Registrierung, am isolierten Froschherzen **220,** 378.

Durchblutung, Messung der — einzelner Organe nach Verabreichung gefäßerweiternder Aralkyle der Adrenalin-Benzedrinreihe **213,** 314. — Beeinflussung der Durchblutungseinschränkung im ZNS nach Insulin durch Hydergin **218,** 295. — Änderung der — an verschiedenen Venen und Arterien nach Peripherin **218,** 387. — Einfluß von β-Methyl-Acetylcholinbromid, Serotonin, Adrenalin und Dromoran-Derivaten auf die — der Femoralis an der innervierten und denervierten hinteren Extremität des Hundes **220,** 32. — Fehlermöglichkeiten bei der Messung der — mit der Thermostromuhr **220,** 490.

Durchströmungsmethode, des Subduralraumes des Froschrückenmarks **217,** 257.

Durst, Hormongehalt im Hypophysenhinterlappen und vorderen Hypothalamus von Hunden im -zustand **216,** 193. — Gehalt der Neurohypophyse und des Zwischenhirns von Hunden an Adiuretin, Vasopressin und Oxytocin im Durstzustand **218,** 243. — — durch Alkohole an Ratten **218,** 335.

Dytiscus marginalis (Gelbrandkäfer), Wirkung von Insecticiden auf ein isoliertes Ganglien-Muskel-Präparat von — **214,** 227. — s. auch Gelbrandkäfer.

E.

E 605, Pharmakologische Wirkung von — **217,** 149. — Wirkungsweise von — am Bauchmarkganglienpräparat des Gelbrandkäfers **216,** 200.

Echtgrün, Über die Aufnahme von Alkali- — durch das isolierte Froschherz **212,** 99. — Über die Aufnahme von Alkali- — durch das isolierte Froschherz **212,** 268.

Effortil, Wirkung von — auf die elektrische und die Acetylcholinerregung am oberen Halsganglion **218,** 119. — Beeinflussung des Liquordrucks durch — **218,** 121.

„Egressin", Zur Pharmakologie des Oxyurenmittels — **212,** 160.

Eidotter, Hemmung der Hitzekoagulation des — durch Schlangen- und Bienengifte **214,** 135. — Über die Blockierung der Bienen- und Schlangengiftwirkung an — -Emulsionen **215,** 164.

Eiereiweiß, Verteilung von etikettiertem — in Blut, Organen und Zellfraktionen des Kaninchens **219,** 11.

Eiklarhyperergie, Zur Auslösung und Beeinflussung der Ödembildung nach Injektion von Hühnereiweiß an der Ratte **211,** 421. — Beeinflussung des durch Hühnereiweiß ausgelösten Oedems mit Pyrazolen und Antihistaminen **212,** 126. — Einwirkung von TBI (Conteben) auf die — der Ratte **213,** 387. — Über die Wirkung verschiedener Antihistaminika und von Novocain auf die — der Ratte **213,** 392. — Zur Beeinflussung der Ödemphase der — der Ratte durch Ergotamin, Dihydroergotamin (DHE) und Hydergin (CCK) **213,** 425. — Beeinflussung der Hyperergie der Ratte gegen Hühnereiweiß mit ACTH, 11-Dehydro- und 11-Desoxy-Corticosteron **214,** 416. — Der Einfluß von Hypophysenvorderlappenextrakten auf die — der Ratte im Vergleich zu dem von ACTH und Cortison **214,** 423. — Einfluß von Eisenverbindungen, Ascorbinsäure und Irgapyrin auf die — der Ratte **220,** 391.

Eisen, Die katalytische Wirkung von — auf die Oxydation des Phenylhydroxylamins durch Sauerstoff **213,** 136. — Zur Lösung metallischen — im Magen-Darmkanal **215,** 148. - Eisenspeicherung nach parenteraler Zufuhr von Ferrisaccharat **217,** 508. — Qualitative und quantitative Bestimmung von — in Blut und Geweben **217,** 510. — Eisenresorption bei Blutungsanämie **217,** 515. Isotope des — **218,** 3. — Verträglichkeitsprüfung von Eisensaccharaten **218,** 138. — Einfluß von Ferrum oxydatum saccharatum, Ferro- und Ferriammonsulfat, Ferrosulfat und „Ferritrat" auf die Eiklarhyperergie der Ratte **220,** 391. — Entzündungshemmung durch Eisenpräparate **220,** 391.

Eiweiß, Über die Bedeutung des — bei der diätetischen Behandlung der Fettsucht **215,** 181. — Verteilung der —-Fraktionen in Blut und Leberlymphe normaler Hunde und Katzen und tetrachlorkohlenstoffvergifteter Hunde **217,** 43. — Bedeutung des Gehaltes an — in der Nahrung bei gleichzeitiger Verfütterung von oxydierten und nicht oxydierten Fetten für das Wachstum von jungen Ratten **220,** 19. — Relationen zwischen Eisenkolloiden und Eiweißkörpern **218,** 138. — Einfluß von Netzmitteln auf immunologische Eigenschaften und optische Aktivität von Eiweißkörpern **220,** 245.

EKG, Deformierung des — durch Digitalisglykoside **211,** 245. – Wirkung von Digitalis auf das — der Ratte **212,** 157. — EKG-Befunde unter Acetylcholin und Digitalis **213,** 375. — – des Meerschweinchens unter g-Strophanthin **215,** 419. — Einfluß von Strophanthin auf das — der geschädigten Herzmuskelfaser **216,** 197. — Das Extremitäten- und Brustwand- — des nichtnarkotisierten Meerschweinchens **216,** 258. — —-Befunde an Ratten und Meerschweinchen während tödlicher Digitalisinfusion **217,** 231. — Wirkung von Lokalanaesthetica auf das — der Katze **217,** 458. — Beeinflussung der Veränderungen im — nach toxischen Digitalisdosen durch intrapericardiale Applikation verschiedener Pharmaka **220,** 232. — Wirkung eines Chinoxalinderivates auf das — **220,** 273. — Wirkungen von Glykosiden aus Boviea volubilis auf das — **220,** 485.

Elektroencephalographie, Elektroencephalographische Analyse der Wechselwirkung von Narkotikum und Analeptikum **212,** 243. — Auswertung von Antiepileptika mittels lokalisierter Strychnin-Krampfpotentiale im — **216,** 163.

Elektrokrampf, Wirkung von Bienengift und Schlangengift auf den — des Meerschweinchen **211,** 97. — Über die Wirkung des — auf den Blutdruck **212,** 159. — Zur Wirkung der Narkotika auf die Blutdruckregulation und zur Differenzierung zwischen Schlaf und Narkose (nach Untersuchungen beim —) **213,** 102. — Hemmung des — durch mehrwertige Alkohole **213,** 117. — Versuche zum Nachweis exzitierender Wirkungen narkotischer Stoffe und Rauschgifte mit Hilfe des Elektroschockverfahrens **214,** 14. — Hemmung des — durch Magnesium **214,** 182. — Über den Einfluß der Hexachlorcyklohexane auf den — und den Einfluß des — auf die Krampfwirkung von Cardiazol, Coramin und Pikrotoxin **215,** 93. — — und Adrenalinkonzentration im Blut **216,** 150. — Bedeutung zentralerregender Wirkungen für die Hemmung des — **217,** 57. — Beeinflussung der Schwellenwerte für den Cardiazol- und — durch vegetative Nervengifte **217,** 312. — Einfluß des — auf den Acetylcholingehalt des Gehirns **219,** 223.

elektromyographische Wertbestimmung von neuromuskulär lähmenden Stoffen **220,** 255.

Elektronenmikroskopisch, Grenzschichten animalischer Zellen im — Bild **213,** 395. — Die — Darstellung der Erythrocyten bei der Hypotoniehämolyse **214,** 308.

Elektronystagmographie, Technik der — zur Analyse des vestibulären Drehnystagmus beim Tier **217,** 82.

Elektrophorese, Zum Nachweis chemischer Veränderungen an Proteinen durch Farbstoffbindung und Elektrophorese **215,** 198. — Hämolytische Wirkung von elektrophoretischen Fraktionen des Bienengiftes **217,** 138. — Elektrophoretische Trennung zweier Fraktionen im Bienengift **218,** 108. — Diagramm von homogenisiertem Corneaepithel und Serum ohne und nach Behandlung mit analgetischen Netzmitteln **218,** 215. — Bestimmung des Intermedingehaltes von ACTH-Präparaten durch biologische Testung von Eluaten mit durch Papier — gewonnener Fraktionen **219,** 460.

Elektroretinogramm, Wirkung von Hexachlorcyclohexan auf das — des Frosches **220,** 433.

Eleudron, Schicksal von — im Organismus **211,** 370.

Eliminationshalbwertszeit von ^{32}P markiertem Polymetaphosphat **217,** 93. Beeinflussung der — für etikettiertes Polyphosphat **218,** 313, 320.

Elkosin, Schicksal von — im Organismus **211,** 370.

Emulgator, Zusatz von Tegin als — zu Azulen-Tröpfchenemulsionen **213,** 6.

Endoanaesthesie sensibler Receptoren **217,** 456, 472. — sensibler Receptoren am Herzen und in der Lunge durch Lokalanaesthetica **218,** 113.

Endotoxin, Abschwächung der Wirkung von — durch das Antihistaminicum Hibernon **213,** 481. — Pharmakologische Wirkungen vom — der Flexner-Bakterien **216,** 213.

Endplatte, Über die Natur der motorischen — **212,** 67. — Wirkung von Acetylcholin auf die motorische — und neuromuskulärer Block **212,** 81. — Blockierung der motorischen — durch Bienen- und Kobragift **216,** 252. — Wirkung von Acetylcholin und der Acetylcholinesterase an der — **218,** 70. — s. auch Muskelendplatte.

Endplattenpotential, Messung des — **218,** 71. — Wirkung von d-Tubocurarin auf das — **218,** 72. — bei Muskelendplatten tonischer und tetanischer Muskelfibrillen **220,** 119, 123.

Entblutung, Wirkung der — auf die Eosinophilen **214,** 83 — Wirkung der Analeptica bei Atmungslähmung durch — **217,** 264. — Verhalten der Polyphosphatelimination beim Entblutungsschock **217,** 324.

Entenserum, Verwendung nephrotoxischen — zur Auslösung der Masugi-Nephritis **220,** 454.

Enteramin, Frage der Identität von Substanz DS aus Substanz P mit — **220,** 371. — Physiologische Bedeutung des — **218,** 92. — s. auch 5 Hydroxytryptamin.

Enterotropie der Bakterienendotoxine **218,** 111.

Enteritis, Tödliche — zentraler Genese bei Penicillinintoxikation **220,** 157.

„Entrance", Kann man dem Clearance-Begriff einen solchen der — gegenüberstellen **213,** 435.

Entzündung, Über die experimentelle — mit Hühnereiweiß, ihre Auslösung und Beeinflussung **211,** 421. — Hemmung der — durch synthetische Azulene **212,** 112. — Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung von Pyrazolen und Antihistaminen bei verschiedenen Arten der experimentellen — **212,** 125. — Methode zur halbquantitativen Bestimmung antiphlogistischer Wirkungen. **213,** 1. — Antiphlogistische Wirksamkeit synthetischer Azulene **213,** 255. — Dehydrasen-Hemmung und Entzündungswirkung durch Schlangengifte **213,** 279. — Über die entzündungswidrige Wirkung von TB I (Conteben) **213,** 387. — Zur Beeinflussung der Ödemphase der durch Ovalbumin ausgelösten — der Ratte durch Ergotamin, Dihydroergotamin (DHE) und Hydergin (CCK) **213,** 425. — Zusammenhänge zwischen dehydrasehemmender und entzündungserregender Wirksamkeit von Bienengift und Schlangengiften **215,** 168. — Austestung der antiphlogistischen Wirkung einiger Azulenderivate am Meerschweinchenauge in Gegenwert von Penicillin **215,** 579. — Einfluß antiphlogistisch wirkender Pharmaka auf den Regenerationsvorgang an Planarien und Axolotl **218,** 101. — Extraktion von Leukotaxin aus entzündlichen Pleuraexsudaten **219,** 473. — Entzündungshemmung durch Eisenpräparate **220,** 391.

Eosinophile Leukocyten, Zur Reaktion der — im Tierversuch **214,** 83. — Beeinflussung der Zahl der — im Blut durch ACTH, Cortison und Adrenalin bei Gesunden und Addison-Kranken **220,** 69.

Ephedrin, Über die Beeinflussung hoher Adrenalindosen durch Sympatol, —, Veritol und Pervitin **211,** 287. — Adsorptive Bindung von — an eine Kollodium-Membran **214,** 42. — Actions de l'Ephédrine et de la Néosynéphrine (Sympatol) sur le Sinus Carotidien **215,** 100. — Einfluß von — auf Novocain- und Diäthylaminoäthanolwirkung am Blutdruck **216,** 164. — Einfluß von — auf das Ruhepotential des Froschmuskels **216,** 185. — Wirkung von — an der denervierten Nickhaut der Katze **218,** 117. — Wirkung von — auf die elektrische und Acetylcholinerregung am oberen Halsganglion **218,** 119. — Wirkung von — auf den Liquordruck **218,** 121.

Epilepsie, Anwendung von Hanfwirkstoffen bei — **211,** 186.

Epinin, Wirkung von — an der denervierten Nickhaut der Katze **218,** 117. — Wirkungsverstärkung von — an der Nickhaut durch Cocain **220,** 143.

Epithelkörperchenextirpation, Einfluß der — auf den Phosphatasegehalt der Nieren **218,** 222.

Erbrechen, Beeinflussung des reflektorischen — nach Herzglykosiden durch Novocain und Ganglienblocker **218,** 159. — Beeinflussung des Digitalis — durch intrapericardiale Injektion von Novocain, Megaphen, Benadryl und TEA **220,** 232.

Erfrierung, Über die Beeinflussung der lokalen — durch allgemeine Vorbehandlung mit einem Antihistaminicum (Versuche am Kaninchenohr) **214,** 316.

Ergotamin, Über die Hemmung des tox. Lungenoedems durch — **212,** 109. — Hemmung des durch Vagotomie auftretenden Lungenödems durch — **212,** 111. — Behandlung des toxischen Lungenödems mit — **212,** 322. — Über die antikonvulsive Wirkung des — **213,** 82. — Einfluß von — auf die durch k-Strophanthin bewirkte Leistungssteigerung der Kaumuskulatur **213,** 179. — Einfluß von — auf die Blutdruckwirkung einiger Sympatol- und Adrianolabkömmlinge **213,** 212. — Zur Beeinflussung der Ödemphase der Hühnereiweißentzündung der Ratte durch —, Dihydroergotamin (DHE) und Hydergin (CCK) **213,** 425. — Beeinflussung der Histaminwirkung auf das isolierte Herz durch — **215,** 129. — Einfluß von — auf Thyroxinwirkungen **216,** 344. — Wirkung von — auf die Elektro- und Cardiazolkrampfschwellen **217,** 314. — Beeinflussung der Ergotamingangrän bei der Ratte durch Butylsympatol (Vasculat) **217,** 430. — Wirkung von — auf den isolierten Gefäßstreifen von Hirnarterien **219,** 420. — Einfluß von — auf die Unterdrucktoleranz **220,** 469.

Ergothionein, Einfluß von — auf die Blutdruckwirkungen von Histamin, Nicotin und Coramin an der Spinalkatze **219,** 280.

Ergotoxin, Adrenolytische Wirkung von Hydergin am oberen sympathischen Halsganglion **215,** 552.

Erregbarkeit, Messung der Erregbarkeitsverhältnisse am motorischen und sensiblen Nerven bei verschiedener Curarin-Dosierung **211,** 153. — Beeeinflussung der — des Masseterpräparates durch Digitalisglykoside **211,** 256. — Veränderungen der — des Muskels durch Kaliumsensibilisatoren **212,** 35. — Überwachung der Curarelähmung durch Messung der — peripherer Nerven **212,** 135.

Erregung, Ionenpermeabilität und — **212,** 21. — Probleme der Erregungsübertragung durch chem. Stoffe **212,** 64. — Über eine Methode zur Messung der Leitungsgeschwindigkeit der — im Froschherzstreifen zur Prüfung pharmakologischer Substanzen **214,** 367. — Erregungsvorgang an der Endplattenregion **218,** 70.

Erregungsausbreitung, Veränderungen der — im isolierten Ventrikel des Frosches durch Digitalis **212,** 386. — Veränderungen der — im isolierten Ventrikel des Frosches durch Saponine **212,** 522.

Erregungssubstanz, Beeinflussung des fermentativen Abbaus der — sensibler Nerven **219,** 148. — Charakterisierung der — sensibler Nerven aus dorsalen Rückenmarkswurzeln **219,** 234.

Erregungsübertragung, Verschiedene Möglichkeiten der Lähmung der — an der Muskelendplatte **218,** 71. — Mechanismus der excitatorischen Erregungsübertragung am Herzen von Venus mercenaria **219,** 23.

Erythem, Medikamentöse Beeinflussung verschieden bedingter — **220,** 295. — Messung des — der lebenden menschlichen Haut **220,** 437.

Erythrin als Kaliumsensibilisator **212,** 39.

Erythrocyten, Die Stoffwechselvorgänge in — bei der Hämiglobinbildung durch den Kreisprozeß Phenylhydroxylamin-Nitrosobenzol **211,** 345. — Über die enzymatische Reduktion von Nitrosobenzol in — und Bildung von Kohlendioxyd und Milchsäure **211,** 410. — Veränderung der osmotischen Resistenz, Bildung von Heinz-Körperchen und Membranveränderungen der — während Sulfapyridinbehandlung **211,** 471. — Permeabilitätsstudien an der Erythrocytenmembran **212,** 15. — Über die Durchlässigkeit der Erythrocytenmembran für Zucker **212,** 25. — Stoffwechselveränderungen der — durch Cystein und Urethan **212,** 93. — Reduktion von Nitrosobenzol in — **212,** 102. — Stoffwechselwirkungen von Phenylhydroxylamin und Nitrosobenzol in — **212,** 103. — Hemmung der Atmung von — durch Urethan und Aktivierung durch Cystein **212,** 177. — Die Reduktion von Hämiglobin und Sauerstoff durch reversibel reduzierbare Farbstoffe in — **213,** 44. — Verminderung der Resistenz von - durch Methylreduktionsäuren **213,** 201. — Der Einfluß einer Hitzebehandlung roter Blutkörperchen auf die Silberwirkung **214,** 272. — Morphologische Veränderungen der — bei der Hypotoniehämolyse **214,** 308. — Isoelektrischer Punkt von — **216,** 410. — Einfluß der Menge der — und —-art auf die Bienengifthämolyse **217,** 137. — Wirkung von Schwermetallen an — **217,** 329. — Verteilung von Sulfanilsäure und Sulfonamiden im Blutwasser, Plasmaeiweiß und — am nierenlosen Hund **218,** 278. — Verminderung der — bei chronischer Parathionvergiftung **219,** 44. — Trennung der Phosphatverbindungen und Kaliumgehalt in — von Tauben und Säugetieren **219,** 531. — Osmotische Resistenzkurve der vitalgranulierten — **220,** 264. — Veränderungen an den — durch Phenylendiamin und Toluylendiamin **220,** 503.

Erythropoese, Physiologie der — **211,** 32.

erythropoetisches Hormon, Versuche zum Nachweis eines spezifischen — — **211,** 32. — Versuche zum Nachweis eines spezifischen — — **214,** 464.

Escape, Abhängigkeit des Auftretens eines — bei Vagusreizung von der Reizfrequenz **216,** 566.

Eserin, Hemmung der Cholinesterase durch — **212,** 74. — Wirkung von — auf den isolierten Trachealring des Hundes **212,** 134. — Einfluß des — auf das unter Calciummangel schlagende Froschherz **213,** 90. — Differenzierung der Wirkungen von Prostigmin und — auf das Zentralnervensystem durch Hexachlorcyclohexane **215,** 217. — Über die Wirkung von — auf das Ganglien-Muskelpräparat des Gelbrandkäfers **215,** 451. — Einfluß von — auf die neuromuskulären Wirkungen von Polymethylen-bis-phosphoniumverbindungen **217,** 179. — Wirkung von — auf den normalen, ermüdeten oder anoxämischen Skeletmuskel **217,** 407. — Wirkung von — auf den Tonus des Sphincter Oddi, Darm und Blutdruck **218,** 462. — Einfluß von — auf den Pikrotoxinkrampf am Frosch **219,** 151. — Einfluß von — auf den Acetylcholingehalt des Gehirns **219,** 228. — Einfluß von Hexachlorcyclohexanen auf die Krampferregung durch — **219,** 230. — Einfluß von — und einigen synthetischen Muskelrelaxantien auf die Cholinesteraseaktivität und die Acetylcholinwirkung am Froschrectus und Blutegelmuskel **220,** 62. — Einfluß von — auf die Lähmung der neuromuskulären Erregungsübertragung durch verschiedene Trimethylammoniumverbindungen **220,** 100. — Wirkung von mikroinjiziertem Acetylcholin auf das Aktionspotential des Riesenaxons vom Tintenfisch unter - **220,** 136. — s. auch Physostigmin.

Esmodil, Adsorptive Bindung von — an eine Kollodium-Membran **214,** 44.

Esrar, s. Hanf.

Essigsäure, Einfluß von Strophanthin auf die Oxydation von — und Oxalessigsäure durch Rattenherzhomogenat **214,** 345.

Esterasen, Wirkung von DDT auf — **218,** 121.

Esterphosphatide, Gehalt an — im Milzcytoplasma **218,** 206.

Eubasin, Schicksal von — im Organismus **211,** 370.

Eunarcon, Beeinflussung der kompensatorischen Augenbewegung an Fischen durch — und andere Barbiturate, Chloreton, Paraldehyd, Urethan, Äther, Äthanol, Bromid und Galvanonarkose **215,** 413. — Chronische Toxizität und leberschädigende Wirkung von — **216,** 177.

Euphyllin, Einfluß von — auf die experimentelle CHEYNE-STOKESsche Atmung **218,** 290. — Wirkung von — auf den Tonus des Sphincter Oddi, Darm und Blutdruck **218,** 462.

Euvernil, Schicksal von — im Organismus **211,** 370.

„Evans-Blau", Methodik der Plasmavolumenbestimmung mit — **218,** 251. — Plasmavolumbestimmung mit — **218,** 262, 271.

Evipan, Einfluß von — auf die Wirkung zentraler Analeptika **211,** 228. — Wirkung des Elektrokrampfes auf den Blutdruck in —-Narkose **213,** 104. — Beeinflussung der kompensatorischen Augenbewegung an Fischen durch —, Pentothal, Eunarcon, Luminal, Veronal, Chloreton, Paraldehyd, Urethan, Äther, Äthanol, Bromid und Galvanonarkose **215,** 413. — Wirkung von — auf die Funktion des oberen sympathischen Halsganglions **215,** 548. — Chronische Toxizität des — und Leberschädigung durch — **216,** 177. — Wirkung abgestufter Vagusreizung auf die Herzfrequenz unter —-einfluß **216,** 563. — Wirkung von — auf den Tonus des Sphincter Oddi, Darm und Blutdruck **218,** 462. — Acetylcholingehalt des Gehirns während der Narkose mit — **219,** 228. — Einfluß von Glucuronsäure auf die Dauer der — -Narkose bei Tieren im Hungerzustand **220,** 225.

Extrasystolen nach g-Strophanthin **215,** 424.

Extensorreflex, Einfluß von Nicotin auf den — an der Katze **220,** 423.

extracellulärer Raum, Rhodanid als Mittel zur Untersuchung extracellulärer Räume und seine Beweglichkeit im Körper des Hundes **212,** 472.

F.

Fagarin, Die Hemmung vagaler Receptoren durch — **215,** 119.

Falicain, ein neues Lokalanaestheticum **216,** 166.

Farbstoffe, Über die Aufnahme von sauren — durch das isolierte Froschherz **212,** 99. — Studien über Permeabilität der — am isoliert schlagenden Froschherzen **212,** 195. — Über die Aufnahme einiger grobdisperser — durch das isolierte Froschherz **212,** 268. — Die Reduktion von Hämiglobin und Sauerstoff durch reversibel reduzierbare Farbstoffe in roten Zellen **213,** 44. — Normale Ausscheidung und Ausscheidung nach Novurit von — in den Nierentubuli im Intravitalmikroskop beobachtet **214,** 507. — Zum Nachweis chemischer Veränderungen an Proteinen durch Bindung an — und Elektrophorese **215,** 198. — Der Einfluß verschiedener — auf die Ausflockung des Caseins **215,** 590. — für histochemische Untersuchungen des Lipoidstoffwechsels **218,** 204.

Farbstoffphagocytose, Der Einfluß von Stoffwechsel- und Zellgiften sowie Biokatalysatoren auf die — in vitro **212,** 214. — Die antagonistische Wirkung von Monojodessigsäure und Desoxycorticosteronacetat auf die — der Rattenleukocyten **214,** 447.

Faserstruktur, Bedeutung der — des Muskels für die Curare- und Decamethoniumwirkung **218,** 81.

Felderstruktur, Diskussion der — und Fibrillenstruktur im Zusammenhang mit der physiologischen Differenzierung von „slow-fibers" und „twitch-fibers" beim Froschmuskel **220,** 130.

Fermente, Über die Änderung fermentativer Vorgänge durch mehrwertige Alkohole **211,** 235. — Über den fermentativen Abbau von Pantocain, Novocain und Cocain durch Extrakte aus Meerschweinchenleber, -niere, -gehirn und -muskulatur **211,** 458.

Fette, Neutralfettgehalt in Leber und Blut beim tetrachlorkohlenstoffvergifteten Hund unter der Wirkung von Methionin, Inositol und Invertzucker **217,** 99. — Einfluß der Ernährung mit hochoxydierten — auf die Gewichtszunahme von jungen Ratten **220,** 16.

Fettgehalt der Leber, Über den Einfluß von Methionin und Zucker auf den — — — **212,** 542.

fettige Degeneration, Zur Diagnose der — — **218,** 211.

Fettsäuren, Quantitative Bestimmung der — im menschlichen Blutserum **214,** 473. — Protrahierte Wirksamkeit von Oestrogenen nach Veresterung mit — verschiedener Kettenlänge **220,** 358.

Fettstoffwechsel in Gewebekulturen **218,** 199.

Fettsucht, Stoffwechselprobleme der — **215,** 181.

FEULGEN-Reaktion, Nachweis von Aldehydgruppen mit der — in verschiedenen Proteinen nach Einwirken von Hypochlorit **215,** 198.

Fibrocytenkulturen, Hemmung und Steigerung des Wachstums von — in vitro **217,** 241.

Fibrinogen, Quantitative Untersuchungen über den Schwund von — im Leichenblut **211,** 292.

Fibrinogenase, Über — im Leichenblut **211,** 292.

Fibrinolysin, Über — in Leichenblut **211,** 292.

Fieberwirkung von Vaccine, Polysaccharid-Pyrogen und Acylpolysacchariden **217,** 296.

Fische, Wirkung von γ-Hexachlorcylohexan und Bladan auf — und Frösche **211,** 121.

Flammenphotometrie, Demonstration eines Flammenphotometers zur gleichzeitigen Schnellbestimmung von Kalium und Natrium in biologischem Material **212,** 91. — Zur Methodik der flammenphotometrischen Bestimmung von Na, K und Ca im Blutserum **214,** 109. — Zur Technik der — in der Klinik **214,** 358.

Flaxedil, Wirkung von — auf den Tonus des Sphincter Oddi, Darm und Blutdruck **218,** 462.

FLEXNER-Endotoxin, Pharmakologische Wirkungen des — **216,** 213. — Toxikologie des — **218,** 111.

Flexorreflex, Einfluß von Nicotin auf den — der Katze **220,** 423.

Flimmerbewegungen, Der Einfluß des Penicillins auf die — der Rachenschleimhaut des Frosches **211,** 67.

Fluorescenz-Farbstoffe, Untersuchung der Elektrostruktur von Geweben mit — **219,** 505.

Fluorescin, Ausscheidung von — in die Nierentubuli **214,** 510.

Fluorid, Der Einfluß des — auf die Phagocytose **212,** 215. — Natrium- — Einfluß auf die enzymatische Novocainspaltung **216,** 166. — Einfluß von — auf die Zerstörung der Thrombokinase durch Bienengift und Schlangengifte **216,** 415.

fluorometrische Bestimmung von Adrenalin und Noradrenalin im Nebennierenvenenblut **219,** 169.

Follikelhormon, Wachstumsrate von Uterustransplantaten unter Einfluß von — **216,** 179. — Einfluß von — auf die Motilität infantiler weiblicher Mäuse **220,** 219.

Folsäure bei der Bleianämie **218,** 139. — Beeinflussung verschieden bedingter Erytheme durch — **220,** 295. — Einfluß von — auf die experimentelle Bleianämie **220,** 351.

Formaldehyd, Veränderung der Permeabilität der Erythrocytenmembran für Wasser und Glycerin durch — **212,** 16. —„Veratrin"-Reaktion durch — **212,** 34. — Untersuchungen mit Bienengift und Histamin an der Formaldehydarthritis der Ratte **213,** 8. — Über die adstringierende Wirkung von — an der Rattenschwanzsehne **215,** 478. — Einfluß von — und Rutin auf die Saponinhämolyse **215,** 558. — Bedeutung des bei der Methanolvergiftung intermediär entstehenden — **218,** 65.

Formatio reticularis, Einfluß elektrischer Reizung der — — auf die Hemmung des Patellarsehnenreflexes durch Nicotin, C 10 und Bis-Cholinäther **218,** 308.

Formazan, Lokalisation des aus Triphenyltetrazoliumchlorid gebildeten — in der Linse und Beeinflussung seiner Entstehung durch Fermentgifte **218,** 349.

Fortpflanzungsfähigkeit, Einfluß von Diäthylenglycol und Glycerin auf die — der Ratte **220,** 414.

Frequenztheorie (Schäfer) **215,** 426.

Froschlunge, Die Wirkungen von Histamin und Antistin an der in situ durchströmten — **211,** 462.

Froschlurch, Einfluß wäßriger Plazentaextrakte auf die Larven des — **211,** 63.

Fruktose, Anaerobe Verwertung von — des Zwerchfell- und Vorhofmuskels **218,** 91. — s. Laevulose.

Funktionstheorie (Schäfer) **215,** 426.

G.

Gärung, Einfluß von Urethanen und Alkoholen auf die — der Hefe **218,** 100.

d-Galakturonsäure, Einfluß von — auf die Haltbarkeit alkalischer Adrenalin- und Noradrenalinlösungen **218,** 122.

Galle, Penicillinausscheidung in der — **212,** 119. — Der Cholesteringehalt der Galleflüssigkeit bei der Leiche **213,** 235. — Penicillinausscheidung in der — bei Unterbindung der Nierengefäße **216,** 207. — Wirkung von Dibutol und Decholin auf den —fluß **216,** 209. — Übertritt von Farbstoffen und hochmolekularen Substanzen aus dem Blut in die — **217,** 367. — Fortlaufende Registrierung der —sekretion **218,** 457. — Erzielung von Krämpfen an jungen Ratten durch Injektion von — **219,** 513. — Ausscheidung in der — und choleretische Wirkung von als Kontrastmittel verwendeten 2,4,6-Trijod-3-acetaminobenzoesäure-Abkömmlingen **220,** 198, 202. — Elimination von Trithionderivaten in der — **220,** 418.

Gallenblasentonus, Wirkung verschiedener Pharmaka auf den — **218,** 462.

Gallenentleerung, Wirkung von Magnesiumsulfat und Ganglienblockern auf die — **220,** 184.

Gallenwege, Neue Kontrastmittel zur Darstellung der — **220,** 195.

Gallensäure, Einfluß von — auf die Retraktionskraft der Lunge **214,** 266.

galvanischer Hautreflex, Einfluß von Magnesium und Nicotin auf den — **214,** 182.

Galvanonarkose, Beeinflussung der Schwelle für — durch kontaktinsektizide Stoffe **211,** 121. — Beeinflussung der kompensatorischen Augenbewegung an Fischen durch — **215,** 413.

Galvanotaxis, Verhalten der — unter der Wirkung kontaktinsektizider Stoffe **211,** 121.

Gammexan, Wirkung von — auf Fische und Frösche **211,** 121. — Krampfhemmung durch — **211,** 143. — Zur Pharmakologie und Toxikologie des — **212,** 463. — Wirkung von — auf ein isoliertes Ganglien-Muskel-Präparat von Dytiscus marginalis (Gelbrandkäfer) **214,** 231. — Sinnesphysiologische Untersuchungen über die Wirkung des — **217,** 194. — s. Hexachlorcyklohexan.

Ganglien, Wirkung der Kaliumsensibilisatoren auf glatte Muskeln, Sympathicusganglien und Adrenalinsekretion **212,** 49. — Über die Erregungsübertragung in vegetativen Ganglien **212,** 65. — Wirkung von Novocain und Pantocain auf sympathische — **213,** 516. — Wirkung von Insecticiden auf ein isoliertes Ganglien-Muskel-Präparat von Dytiscus marginalis (Gelbrandkäfer) **214,** 227. — Die Wirkung einiger neuer quaternärer Ammoniumbasen auf die neuromuskulären und ganglionären Synapsen **215,** 283. — Entfernung des Ganglion cervicale superior bei der Maus **215,** 357. — Pharmakologische Wirkungen am isolierten —-Muskelpräparat des Gelbrandkäfers. (Zur vergleichenden Pharmakologie des Nerv-Muskelsystems.) **215,** 443. — Selektive Erregung sympathischer — durch Cresoxycholine (COC) **215,** 525. — Prüfung pharmakologischer Wirkungen am oberen sympathischen Halsganglion bei verschiedenen Erregungszuständen **215,** 547. — Wirkung von —-erregenden Substanzen auf die Selbststeuerung des Blutdrucks **216,** 119. — Erregungsübertragung in vegetativen — **216,** 125. — Wirkung symphaticomimetischer Substanzen am oberen Cervicalganglion **218,** 119. — Einfluß der Reizung des — stellatum auf den Katecholamingehalt des Herzmuskels **219,** 250.

Ganglienblocker, Buscopan als — **213,** 496. — Wirkung der — auf den Kreislauf **214,** 1. — Einfluß einiger — auf die Wirkung von DDT, Gammexan und E 605 am isolierten Ganglien-Muskel-Präparat von Dytiscus marginalis (Gelbrandkäfer) **214,** 234. — Wirkung von — auf die Selbststeuerung des Blutdrucks **216,** 119. — Wirkungsmechanismus der — **216,** 125. — Antagonismus zwischen Physostigmin und — **216,** 175. — Einfluß einiger — auf Kreislaufreaktionen **217,** 550. — Einfluß einiger — auf Kreislaufreflexe **218,** 149. — Beeinflussung pharmakologischer Brechreaktionen durch — **218,** 168. — Blutdruckreflexe bei Blockade der efferenten Reflexbahn durch — **218,** 415. — Erregung des Herzen von Venus mercenaria durch — vom Methoniumtyp **219,** 23. — Wirkung einiger — auf die Gallenentleerung **220,** 184.

Ganglienzellen, Fähigkeit der — in der Substantia nigra, aus Adrenalin Melanin zu bilden **218,** 286.

Gasstoffwechsel, Wirkung antithyreoidaler Substanzen auf den — **211,** 76.

Gasventil, Ein elektrisch gesteuertes — **214,** 211.

Gefäße, Wirkung neuer Sympatol- und Adrianolabkömmlinge auf die — **213,** 213. — Wirkung einiger Azulene auf die — **213,** 262. — Über gefäßerweiternde Aralkyle der Adrenalin-Benzedrinreihe. I. Mitteilung: Die Blutdruckwirkung **213,** 283. — II. Mitteilung: Analyse der peripheren Kreislaufwirkungen **213,** 314. — III. Mitteilung: Allgemeine pharmakologische Untersuchungen **213,** 335. — IV. Mitteilung: Über lokalanästhetische Wirkungen aralkylierter Sympathicomimetika der Adrenalin-Benzedrinreihe **213,** 355. — Wirkung von Herzglykosiden auf die — **217,** 189. — Untersuchungen am isolierten Gefäßstreifen von Hirnarterien **219,** 420.

Gegenstromverteilung, Auftrennung von Substanz P in vier wirksame Fraktionen durch — **220,** 365.

Gehirn, Über den fermentativen Abbau von Pantocain, Novocain und Cocain durch Extrakte aus Meerschweinchenleber, -niere, -gehirn und -muskulatur **211,** 458. — Acetylcholingehalt des — bei verschiedenen Funktionszuständen **212,** 85. — Gehalt des — der Ratte an Acetylcholin nach Vergiftung mit Prostigmin und Physostigmin **212,** 158. — Ödem des — bei Methanolvergiftung **218,** 67. — Acetylcholingehalt des — bei verschiedenen Funktionszuständen **219,** 223. — Pharmakologische Strukturanalyse von Arterien des — **219,** 420. — Penicillinkonzentration und Penicillaseaktivität im Ratten- und Meerschweinchenhirn **220,** 165.

Gehirnhomogenat, Einfluß von Thioharnstoff und Thyroxin auf den Sauerstoffverbrauch von — **219,** 466.

Gehirnrinde, Einfluß von Methylpentinol und Cyclopropylbutinol auf den Effekt der Reizung motorischer Zentren der — **218,** 430.

Gehirnrindenschnitte, Einfluß von 3-Hydroxy-N-allylmorphinan und Derivaten des 3-Hydroxy-N-methylmorphinans auf die Atmung von — **220,** 36.

Gehirnschnitte, Wirkung von Methylpentinol und Cyclopropylbutinol auf den Sauerstoffverbrauch überlebender — **218,** 430.

Gelbrandkäfer, Wirkung von Insecticiden auf ein isoliertes Ganglien-Muskel-Präparat von Dytiscus marginalis (—) **214,** 227. — Pharmakologische Wirkungen am isolierten Ganglien-Muskelpräparat des —. (Zur vergleichenden Pharmakologie des Nerv-Muskelsystems.) **215,** 443. — Wirkungsweise von Insecticiden am Bauchmarkganglienpräparat des — **216,** 200. — Elektrophysiologische Untersuchungen am Nerv-Muskel-Präparat des — **216,** 576.

Genitalcyklus, Einfluß chronischer Parathiongaben auf den — an Ratten **219,** 47.

Geraniol, Wirkung von — auf die Phosphataseaktivität **211,** 58.

Gerbstoffe, Gehalt arbutinhaltiger Drogen an — und Wirkung auf die Blutzuckerkonzentration **211,** 194. — Die Wirkung der — auf die Rattenschwanzsehne **215,** 476.

Gerinnung, Blutgerinnung nach dem Tode **211,** 292.

Germidin, Darstellung und Pharmakologie von — **219,** 371.

Geruchssinn, Die Ausschaltung des — bei Dauerversuchen mit künstlichen Fetten **214,** 404.

Geschwülste, Der Cholesterinspiegel des Leichenblutes bei malignen Geschwülsten. Seine Beziehung zur Leberfunktion und zur Strahleneinwirkung **213,** 235.

Gewebekulturen, Problem des Fett- und Lipoidstoffwechsels in — **218,** 199.

Gewebsatmung, Atmungshemmung von Gewebeschnitten durch Sulfonamide in Kombination mit einigen Alkaloiden **212,** 104. — Die Wirkung von Phenylhydroxylamin und Nitrosobenzol auf den Sauerstoffverbrauch von Gewebeschnitte und Gewebebrei **213,** 249. — Unterschiede der — verschiedener Abschnitte des Rattenherzens. I. Mitteilung **213,** 402. — II. Mitteilung: Untersuchungen über den Einfluß von Strophanthin auf die Gewebeatmung des Herzens **213,** 411.— Über die Abhängigkeit der — des Endometriums vom Zyklus **213,** 511. — Thiosemicarbazone und —, zugleich ein Beitrag zum Abbau des Conteben **214,** 513. — Einfluß von Thioharnstoff und Thyroxin auf den Sauerstoffverbrauch von — **219,** 466.

Gewöhnung, Über die — an Hanfwirkstoffe **211,** 189. — bei Herzglykosiden **215,** 431. — von Ratten und Meerschweinchen an kurz wirkende Barbiturate **216,** 177. — Versuche zur — an Gifte mit dem Pilz Neurospora crassa **218,** 327.

Glaubach-Phänomen, Untersuchungen am Gewebestoffwechsel zur Frage der Giftigkeitssteigerung von Pharmaka durch Sulfonamide **212,** 103.

Globin, Die katalytische Wirkung des — auf die Oxydation von Phenylhydroxylamin durch Sauerstoff **213,** 136.

Globucid, Schicksal von — im Organismus **211,** 370.

Globulin, Zur Spaltung von Peptidbindungen im — durch Hypochlorit **212,** 205. — Bindung von Calcium an α, β und γ-— im Blutserum **219,** 485.

γ-Globulin-Nephritis, Pathogenese der experimentellen — **220,** 448.

Glomerulonephritis, Pathogenese der experimentellen — **220,** 448.

Glomerulus, Die Drosselung der Glomeruli bei der Wasserdiurese **212,** 505. — Bedeutung des Serotonins für die Funktion des — **218,** 93.

Glomerulusdiurese, Histochemische Darstellung der — an der Rattenniere nach Coffein und Strophanthin **218,** 405.

Glomus caroticum, Wirkung von Alkohol, Aceton und Chloroform auf die Chemoreceptoren des — — **219,** 185.

Glucose, Über die intrarenale Hämodynamik der Mäuseniere nach intraperitonealen Zuckergaben **211,** 216. — Steigerung des Verbrauchs von — bei der Hämiglobinbildung durch Phenylhydroxylamin-Nitrosobenzol **211,** 345. — Glukosepermeabilität und aktiver Transport durch Membranen **212,** 24. — Bedeutung der — für die Kaliumkontraktur des M. rectus **212,** 36. — Bedeutung der — für die Synthese von Acetylcholin **212,** 76. — Steigerung des Abbaus von — in Erythrocyten durch Phenylhydroxylamin-Nitrosobenzol **212,** 103. — Über die optimale —-Konzentration für das doppelte Zwerchfell-Phrenicus-Präparat **212,** 128. — Wirkung von Methionin und — auf die vergiftete Rattenleber **212,** 542. — Glykogenaufbau aus — in verschiedener Konzentration **214,** 255. — Über den Einfluß von — und Lävulose auf den Alkoholabbau und die -toleranz **214,** 280. — Einfluß von — und Lävulose auf Alkoholabbau und -toleranz **216,** 183. — Anaerobe Verwertung von — am Zwerchfell und Vorhof der Maus **218,** 91. — Einfluß von Prolactin auf den —-Toleranz-Test an hypophysektomierten Hunden **219,** 100. — Wirkung von Strophanthin auf den Stoffwechsel C 14-etikettierter — an Herzmuskelschnitten **219,** 411. — Nachweis der Synthese nicht lebensnotwendiger Aminosäuren aus verfütterter C 14-etikettierter — und Ammoniumphosphat **219,** 518. — Einfluß von — auf die Biosynthese von aromatischen Säuren aus Vorstufen gemessen am Wachstum von Bakterienmutanten **220,** 9.

Glucuronsäure, Stoffwechsel der — nach oraler oder intravenöser Zufuhr am Menschen **217,** 382. — Methodik der —-Bestimmung **217,** 384. — Einfluß zugeführter — auf die Dauer der Avertin-Narkose **220,** 225.

Glutaminsäure, Synthese von — in der Leber aus C 14-etikettierter Glucose **219,** 524.

Glutathion, Einfluß von — auf die Blutdruckwirkung von Histamin, Coramin und Nicotin an der Spinalkatze **219,** 280. — Hemmung von muskelerregenden Substanzen durch — **220,** 83.

Glycerin, Wirkung von — auf fermentative Vorgänge **211,** 235. — Permeabilität der Erythrocytenmembran für Harnstoff, Glykol und — **212,** 15. — „Veratrin"-Reaktion durch — **212,** 34. — Biologische Wirkungen der dreiwertigen Alkohole 1,2,4-Butantriol und — **212,** 405. — Diuretische Wirkung von — an Ratten **219,** 57. — Einfluß von — auf die Fortpflanzungsfähigkeit der Ratte **220,** 414.

Glycerinäther, Vergleichende Untersuchungen einiger antikonvulsiv wirksamer — **212,** 331.

Glycin, Einbau von C 14 aus verfütterter Glucose in — **219,** 524.

Glykogen, Einfluß von Methionin und Zucker auf den Gehalt an — der gesunden und vergifteten Rattenleber **212,** 542. — Untersuchungen über Glykogen-

bildung und deren Beeinflussung an Leberschnitten von Ratten **214,** 253. — Beeinflussung der Glykoneogenese aus dl-Alanin durch Insulin und Desoxycorticosteronglukosid **214,** 255. — Beeinflussung der Synthese von — aus Glucose durch Strophanthin **214,** 256. — Über den Einfluß von Cholin und Corhormon auf die —-konzentration regenerierender Rattenleber **214,** 333. — Glykogengehalt der Leber bei der Muskelatrophie **214,** 385. — Verhalten von Blutzucker, Glykogengehalt der Leber und Glucoseausscheidung während der Amanitinvergiftung **215,** 77. —-gehalt des isoliert arbeitenden Meerschweinchenvorhofs unter verschiedenen Bedingungen **216,** 186. —-Mobilisation in Leber und Myokard durch Corhormon **216,** 329. — Pharmakologie von — **217,** 110. — und Kontraktion bei Zwerchfell und Vorhof der Maus **218,** 90. — Hemmung der Bildung von — durch Sulfonamide **218,** 97. — Gehalt an — von Herzmuskelschnitten unter Einfluß von Strophanthin und verschiedenen Nährsubstraten **219,** 412.

Glykol, Änderung fermentativer Vorgänge durch 1,2-Propylenglykol und 1,3-Butylenglykol **211,** 235. — Permeabilität der Erythrocytenmembran für Harnstoff, — und Glycerin **212,** 15. — Pharmakologie der Glykole **218,** 44.

Glykolyse, Beeinflussung von Atmung und anaerober — der Hefe durch Äthanol und mehrwertige Alkohole **211,** 235. — Über den Zusammenhang zwischen — und Phagocytose von Leukocyten **212,** 214. — Atmung und — normaler und leukämischer weißer Blutzellen **213,** 162. — Beeinflussung der — myeloisch-leukämischer Zellen durch Röntgenstrahlen, Urethan und Colchizin **213,** 365. — Der Einfluß von Äthylalkohol auf den Sauerstoffverbrauch und die anaerobe — von Rattenhirnbrei in vitro **214,** 287. — Wirkung von Digitoxin auf die anaerobe — von Herzmuskelschnitten der Ratte **214,** 342. — Beeinflussung von — und Atmung myeloisch-leukämischer Zellen durch N-Lost und N-Lost + Urethan **214,** 534. — Steigerung der — durch Oxybenzylphosphinige Säure (Phoselit) **216,** 368. — Anaerobe — von Herzmuskelschnitten **219,** 340. — Einfluß verschiedener herzwirksamer Pharmaka auf die anaerobe — von Herzmuskelschnitten **220,** 276.

Gold, Wirkung von Gold auf den Eintritt von Glucose in Erythrocyten **212,** 27. — Wirkung von — auf die Urethanhämolyse **217,** 331.

Grotes Reagens, Absorptionsmessungen an verschieden substituierten Thiouracilen nach Farbreaktion mit — **213,** 467.

Grundumsatz, Senkung des — zur quantitativen Bestimmung antithyreoidal wirksamer Substanzen **211,** 80. — Einfluß von Prostigmin auf den — am Menschen **218,** 302.

Guajakolglycerinäther, s. Myocain und My 301.

Guanidin als Kaliumsensibilisator **212,** 39. — Über die adstringierende Wirkung von — **215,** 475. — Hemmung von muskelerregenden Substanzen durch — **220,** 83.

Guanin als Kaliumsensibilisator **212,** 39.

Gynergen, Über die Hemmung des Lungenödems durch — **212,** 109. — Behandlung des toxischen Lungenödems mit — **212,** 322. — Über die antikonvulsive Wirkung des — **213,** 82. — Einfluß von — auf die durch k-Strophanthin bewirkte Leistungssteigerung der Kaumuskulatur **213,** 179. — Einfluß von — auf die Blutdruckwirkung einiger Sympatol- und Adrianolabkömmlinge **213,** 212. — Wirkung von — auf die Elektro- und Cardiazolkrampfschwellen **217,** 315. — Einfluß von — auf die Unterdrucktoleranz **220,** 469.

H.

Haarausfall bei D_2-Hypervitaminose an Ratten **219,** 514.

Haed-drop, Bestimmung der —-—-Dosis von Curarin an Kaninchen und Katzen **211,** 171. — von Buscopan **213,** 494.

Hämatopoese, Wirkung von Blei auf die — **211,** 90. — Über die Wirkung von „Persedon" und einigen anderen Schlafmitteln auf die — **212,** 440.

Hämiglobin, Kinetik der —-bildung. V. Mitteilung. Nachweis von Nitrosobenzol in roten Zellen bei der —-bildung durch Phenylhydroxylamin **211,** 102. — VI. Mitteilung. —-bildung durch Hydroxylamin 115. — VII. Mitteilung. Die Stoffwechselvorgänge in roten Zellen bei der —-bildung durch den Kreisprozeß Phenylhydroxylamin-Nitrosobenzol 345. — VIII. Mitteilung. Die Oxydation von — durch Phenylhydroxylamin und Sauerstoff 392. — IX. Mitteilung. Die Reduktion von — durch Phenylhydroxylamin 402. — X. Mitteilung. Reduktion von Nitrosobenzol in roten Zellen 410. — Bildung von — durch den Süßstoff o-Propoxy-m-Nitranilin **211,** 443. — Bildung von — durch Sulfapyridin **211,** 471. — Kinetik der Bildung von — durch Phenylhydroxylamin **212,** 102. — Die Bildung von — durch Plasmochin beim Menschen **212.** 284. — Die Reduktion des —. VII. Mitteilung: Die Reduktion von — und Sauerstoff durch reversibel reduzierbare Farbstoffe in roten Zellen **213,** 44. — Über die Bildung von — durch 1-Alkoxy-2-amino-4-nitrobenzole **213,** 121. — Kinetik der —-bildung XI. Die katalytische Wirkung des Hämoglobins auf die Oxydation von Phenylhydroxylamin durch Sauerstoff **213,** 128. — Die katalytische Wirkung des — auf die Oxydation von Phenylhydroxylamin durch Sauerstoff **213,** 134. — Reaktionsgeschwindigkeit der Bildung von — durch Chlorat und normales Vorkommen von — **214,** 103. — Einfluß der Methylsubstitution auf die Bildung von — und die Allgemeintoxizität des Anilins **214,** 158. —-Bildung durch Chlorat **215,** 483. — Bedeutung des — für die O_2-Bindungskurve des Hämoglobins **218,** 90. — Bildung von — durch Phenylendiamin und Toluylendiamin **220,** 503.

Hämin, Die katalytische Wirkung des — auf die Oxydation von Phenylhydroxylamin durch Sauerstoff **213,** 135.

Hämodynamik, Über die intrarenale — der Mäuseniere nach intraperitonealen Zuckergaben **211,** 216.

Hämoglobin, Bedeutung der Abbauprodukte für die Erythropoese **211,** 37. — Die Oxydation von — durch Phenylhydroxylamin und Sauerstoff **211,** 392. — Sauerstoffbindungskurve des — während Sulfapyridinbehandlung **211,** 471. — Kinetik der Reaktionen von Phenylhydroxylamin mit — **212,** 102. —-Gehalt des Rattenblutes **212,** 252. — Reduktion von — durch Methylreduktinsäuren **213,** 201. — Die katalytische Wirkung des — auf die Oxydation von Phenylhydroxylamin durch Sauerstoff **213,** 128. — Zum inaktiven — des Blutes **214,** 103. — Oxydation des — durch Chlorat **215,** 483. — Einfluß des — auf den isoelektrischen Punkt von Erythrocyten **216,** 410. — Übertritt von — aus dem Blut in die Leberlymphe **217,** 369. — Intermolekulare Reaktion beim — **218,** 90. — Einfluß von chronischen Parathiongaben auf die —-Konzentration im Blut von Ratten **219,** 44. — Remissionsmaxima des — und Hauterythem **220,** 437.

Hämolyse, Messung der — zur Bestimmung der Wasserpermeabilität **212,** 11. — Veränderung der —-kurven durch Formaldehyd **212,** 17. — Wirkung von Tannin auf die — **212,** 17. — Wirkung der Schwermetalle auf die — **212,** 19. — Über die durch Glycerinäther erzeugte — **212,** 335. — Morphologische Veränderungen der Erythrocyten bei der Hypotonie-— **214,** 308. — Über

die Saponin-— **215,** 556. — Über reversible und partielle — **215,** 568. — Differenzierung von zwei hämolysierenden Faktoren, — im Bienengift **217,** 130. — durch UV-Strahlen **218,** 88. — Osmotische — an vitalgranulierten Erythrocyten **220,** 264. — nach Phenylendiamin und Toluylendiamin **220,** 503.

Hämopoietin, Über das Vorhandensein von — **211,** 32.

Hämosiderin, Bildung von — bei Eisenzufuhr **217,** 508. — Ablagerungen von — in den Ovarien von Ratten nach chronischer Parathionvergiftung **219,** 47.

Hämostase, Gerinnungsfördernde Wirkung hämostatischer Bothropsgift-Präparate **213,** 361.

Halbwertszeit radioaktiver Isotope **218,** 4.

Hanf, Über die im — enthaltenen Wirkstoffe **211,** 175. — Über die relative Wirksamkeit türkischer —-pflanzen **211,** 278.

Harmin, Einfluß von — auf die durch k-Strophanthin bewirkte Leistungssteigerung der Kaumuskulatur **213,** 179.

Harn, Brauchbarkeit arbutinhaltiger Drogen zur Desinfektion des — **211,** 194. — —-eindickung durch intraperitoneale Zuckergaben **211,** 218. — Ausscheidung des Süßstoffs o-Propoxy-m-Nitranilin im — und Beschaffenheit des — **211,** 442. — Penicillinausscheidung im — **212,** 119. — Zusammensetzung der —-bestandteile nach k-Strophanthin **216,** 480. — Einfluß verschiedener Alkohole auf die —-menge **218,** 335. — Ausscheidung von 2,4,6,Trijod-3-acetaminobenzoesäureabkömmlingen, die als Kontrastmittel verwendet werden, im — **220,** 198, 202. — Einfluß von — schwangerer und nicht schwangerer Frauen auf die Motilität von Mäusen **220,** 219.

Harnblase, Experimentelle Erzeugung und Beeinflussung von Spasmen der — **216,** 302.

Harnlipase, Herkunft der — und Beeinflussung durch Mecholyl und Secretin **219,** 528.

Harnsäure als Kaliumsensibilisator **212,** 39.

Harnstoff, Vergleich der Permeabilität der Erythrocyten für —, Glykol und Glycerin **212,** 15. — als Kaliumsensibilisator **212,** 39. – Über adstringierende Wirkung von — **215,** 475.

Haschich s. Hanf.

Hatcher-Dosis verschiedener Herzglykoside **218,** 377.

Haut, Verträglichkeit einiger Phosphorsäureester für die — **211,** 271. — Über die Wirkung einiger Pharmaka auf die Sinnesreceptoren der — **212,** 116. — Wirkung des Ponndorf-Impfstoffes B auf die — **213,** 94. — Die freie homoplastische Verpflanzung der — unter Antihistaminbehandlung **215,** 256. — Verlaufsbestimmung der Revascularisation von —-transplantaten durch radioaktive Messungen mit dem Leuchtmassenzähler **216,** 317. — Wirkung chlorierter Naphthaline auf die — **218,** 110. — Reduktionsvorgänge in der belichteten — **218,** 394. — Veränderungen an der — durch D_2-Hypervitaminose an jungen Albinoratten **219,** 512. — Medikamentöse Beeinflussung von Erythemen an der menschlichen — **220,** 295. — Messung der Blutfülle in der lebenden menschlichen — **220,** 437.

Hefe, Beeinflussung von Atmung und anaerober Glykolyse durch Aethanol und mehrwertige Alkohole **211,** 235. — Beziehung zwischen Stoffwechsel und Wachstum von —-kulturen **216,** 181. — Wirkungsunterschiede zwischen Urethanen und Alkoholen am Zellstoffwechsel von — und Ascitestumor **218,** 100.

Heidelbeerblätter, Arbutin- und Gerbstoffgehalt der — und Wirkung auf die Blutzuckerkonzentration **211,** 194.

HEINZ-Körper, Sulfonamidcyanose, Plasmolemmflecke und HEINZ-Körperbildung **211,** 468. — Über die Bildung von — durch 1-Alkoxy-2-amino-4-nitrobenzole **213,** 121. — Bildung von — bei chronischer Parathionvergiftung **219,** 43. — Bildung von — in Erythrocyten nach Phenylendiamin und Toluylendiamin **220,** 503.

Hepagastrin, Wirkung von — auf die Bleianämie des Kaninchens **211,** 91.

Hepatitis, Über das Problem der serösen — **217,** 372. — Kalium- und Natriumstoffwechsel bei — **220,** 338.

Hepatrat, Einfluß von — auf die experimentelle Bleianämie **220,** 351.

Hepsan, Die Beeinflussung der Leberschädigung bei chronischer Thiopontal-(Pentothal-) Vergiftung durch Methionin-Cholin (—) **215,** 177.

Heptachlorcyclohexan, Krampfhemmung durch — **212,** 470.

Herz, Wirkung einiger Phosphorsäureester auf das — **211,** 272. — Veränderungen der —-effekte des Kaliums und der Erregung des Nervus vagus durch Kaliumsensibilisation **212,** 42. — Über die Aufnahme von sauren Farbstoffen durch das isolierte Froschherz **212,** 99. — Über den Gehalt des — an Adrenalin und Arterenol **212,** 141. — Über unterschiedliche Hemmbarkeit der elektrischen und chemischen Reizung von Froschmuskel und Frosch-— **212,** 150. — Die Wirkung des Strophanthins auf die elektrische Erregungswelle des insuffizienten — beim Säugetier **212,** 155. — Wirkung einiger Lokalanästhetika und ihrer Spaltprodukte auf das — **212,** 277. — Der Einfluß von Strophanthin auf die Vaguserregbarkeit des normalen und geschädigten Warmblüter-— **212,** 456. — Die Wirkung von Cytochrom, Adenosin-5-monophosphat, Adenosintriphosphat und Adrenalin auf Schlagvolumen und Frequenz des Frosch-— **213,** 154. — Wirkung einiger Sympatol- und Adrianolabkömmlinge auf das —. (Untersuchungen am Herz-Lungen-Präparat.) **213,** 216. — Wirkung einiger Azulene auf das — **213,** 261. — Zur Frage der Sensibilisierung von Vaguswirkungen auf die —-frequenz durch Digitalis **213,** 373. — Unterschiede der Gewebeatmung verschiedener Abschnitte des Ratten-—. I. Mitteilung **213,** 402. — II. Mitteilung: Untersuchungen über den Einfluß von Strophanthin auf die Gewebeatmung des — **213,** 411. — Wirkung von Digitoxin auf die anaerobe Glykolyse von —-muskelschnitten der Ratte **214,** 342. — Zur —-wirkung einiger Sympathicomimetica mit peripher gefäßerweiternder Wirkung **214,** 349. — Über eine Methode zur Messung der Leitungsgeschwindigkeit der Erregung im Froschherzstreifen zur Prüfung pharmakologischer Substanzen **214,** 367. — Wirkung von Histamin auf das isoliert durchströmte Ratten- und Meerschweinchen-— **215,** 129. — Beseitigung des Schmerzes beim —-Infarkt **216,** 93. — Chemische und histologische Untersuchungen am isoliert arbeitenden Meerschweinchen-Vorhof **216,** 186. — Einfluß von Strophanthin auf das Ruhe- und Aktionspotential der geschädigten —-muskelfaser **216,** 197. — Einfluß des Polamidons auf die —-frequenz **216,** 543. — —-wirksamkeit einiger sympathicomimetisch wirkender basischer Phenoläther **217,** 155. — Zur Frage der verschiedenen Empfindlichkeit des Ratten- und Meerschweinchen-— gegen Digitalis und andere —-kontrakturgifte (Ba, Ca) **217,** 225. — Bedeutung der —-größe für die Digitalisempfindlichkeit **217,** 234. — Einfluß von Strophanthin auf das Plasmavolumen beim Menschen mit —-insuffizienz **218,** 271. — Erregung des isolierten — von Venus mercenaria und Bedeutung des Serotonins **219,** 23. — Erzeugung von Vorhofflimmern im Atrioventricularknoten **219,** 30. — Digitalisstoffe und Impulsaussendung des — **219,** 64. — Die Katecholamine des — **219,** 248. — Bedeutung der Katecholamine für die —-pathologie **219,** 259. — Vorrichtung zum mechanischen Druckausgleich am isoliert durchströmten — nach LANGENDORFF **220,** 193. —

—-wirkung und Toxizität von Scillirosid an Ratten und Meerschweinchen **220,** 207. — —-wirkung eines Chinoxalinderivates im Vergleich zu g-Strophanthin, Cristafolin und Monojodessigsäure **220,** 268. — Wirkung von Purinderivaten auf die Dynamik des isolierten Frosch-— **220,** 378. — —-wirkung eines Glykosidgemisches aus Boviea volubilis **220,** 482.

Herzbeutelanaesthesie, Einfluß der — mit verschiedenen Lokalanaesthetica auf afferente Herznervenimpulse **217,** 460.

Herzflimmern nach g-Strophanthin **215,** 423, 426.

Herzfrequenz, Änderung der — nach Adrenalin und Noradrenalin nach Adrenalektomie **216,** 487. — Wirkung abgestufter Vagusreizung auf die — unter dem Einfluß verschiedener Pharmaka **216,** 563. — Abhängigkeit der toxischen Digitaliswirkung von der — **218,** 132. — Verschiedene Beeinflußbarkeit der Wirkung auf die — von CO_2, Adrenalin und Noradrenalin durch Pendiomid, Sympathicolytica und Cocain **218,** 343. — Wirkung von Peripherin auf die — **218,** 385. — Wirkung zahlreicher aralkylierter Adrenalin- und Adrenalonabkömmlinge auf die — **218,** 435. — Wirkung verschiedener Sympathicomimetica auf die — **219,** 76. — Einfluß von Digitalisglykosiden auf die — nach Vagusreizung **219,** 352. — Quantitative Abhängigkeit der Strophantosidwirkung auf das Froschherz von der — und der Glykosidkonzentration **219,** 397. — Einfluß von Dromoran-Derivaten auf die — **220,** 28. — Beeinflussung der Digitaliswirkung auf die — durch intraperikardiale Injektion verschiedener Pharmaka **220,** 232. — Wirkung einiger Purinderivate auf die — des isolierten Froschherzens **220,** 378.

Herzfrequenzschreiber für das isolierte Froschherz **219,** 349.

Herzinnervation, Pharmakologische Wirkungen auf die Herznerven **212,** 137. — Adrenergische und arterenergische — **212,** 140. — Intravenöse und lokale Beeinflussung der afferenten Herznervenimpulse durch Lokalanaesthetica **217,** 456. — Präparation des Herzvagus und Ableitung von Aktionsimpulsen **217,** 458. — Beeinflussung von Dehnungs- und Veratrindauerimpulsen am Herzvagus durch Lokalanaesthetica **218,** 113. — Herzvaguswirkung unter dem Einfluß von Digitalisglykosiden **219,** 352. — Beeinflussung reflektorisch-toxischer Digitaliswirkungen über die Herznerven durch intraperikardiale Injektion von Novocain, Benadryl, Megaphen und TEA **220,** 232.

Herz-Lungen-Präparat, Wirkungen einiger Sympathicomimetica auf das — **214,** 349. — — der Ratte **219,** 333. — Wirkungen von Zygadenus- und Veratrumalkaloiden am — **219,** 380. — Wirkungen eines Glykosidgemisches aus Bovica volubilis am — **220,** 484.

Herzminutenvolumen, Beeinflussung des — durch Noradrenalin **212,** 230. — Vergrößerung des — durch aralkylierte Derivate des Suprifens **213,** 283, 325, 339. — Gefäßerweiterung und — **215,** 328. — Wirkung von Novocain auf das — am Menschen **216,** 390. — Wirkung von Peripherin „Homburg" auf das — am Menschen **217,** 351. — Einfluß von Prostigmin auf das — am Menschen **218,** 302. — unter Peripherinwirkung **218,** 385.

Herzmuskelextrakt, Über die sympathicomimetische Wirksamkeit von — **212,** 551. — Morphologischer Beitrag zum Wirkungsmechanismus embryonalen —es (Corhormon) **216,** 327. — Entgiftung von Digitoxin durch — am Froschherzen **219,** 386.

Herzmuskelhomogenat, Einfluß von Thioharnstoff und Thyroxin auf den Sauerstoffverbrauch von — **219,** 466.

Herzmuskelschnitte, Einfluß von Digitalis, Monojodessigsäure und der eines Chinoxalinderivates auf die Atmung und die anaerobe Glykolyse von — **220,** 275. — Kohlenhydratstoffwechsel von — **219,** 338. — Einfluß von Stroph-

anthin auf den Verbrauch C^{14} etikettierter Glucose, Laktat und Pyruvat an — von Hunden **219,** 408.

Herzmuskelzelle, Über die Aufnahme von Ortho- und Pyrophosphat durch die —, geprüft mit dem radioaktiven Phosphorisotop ^{32}P **212,** 97. — Über die Aufnahme von Ortho- und Pyrophosphat durch die —, geprüft mit Radiophosphor ^{32}P **212,** 255.

Herzmuskelstreifen, Wirkung von Strophanthin auf die Kontraktionskraft und den Sauerstoffverbrauch des — der Ratte **218,** 126. — Wirkung von Strophanthin auf Kontraktionskraft und Sauerstoffverbrauch des — der Ratte **219,** 315.

„Herzwogen" (Schäfer) **215,** 423, 430.

Hexachlorcyclohexan als Kaliumsensibilisator **212,** 39. — Wirkung von — auf Fische und Frösche **211,** 121. — Änderung von Zellfunktionen im Nervensystem durch — **211,** 143. — Funktionsstörungen im Zentralnervensystem durch — **212,** 158. — Zur Pharmakologie und Toxikologie der — **212,** 463. — Wirkung von — auf ein isoliertes Ganglien-Muskel-Präparat von Dytiscus marginalis (Gelbrandkäfer) **214,** 231. — Beeinflussung des Elektrokrampfes durch β- und γ-— **215,** 93. — Wirkungsverluste von Krampfgiften durch — **215,** 217. — Angriffspunkt der Krampfhemmung durch — **216,** 161. — Nervenwirkungen der — bei verschiedener Ernährung **216,** 162. — Angriffspunkt des — am Bauchmarkganglienpräparat des Gelbrandkäfers **216,** 200. — Sinnesphysiologische Untersuchungen an Fröschen über die Wirkungen von — **216,** 358. — Sinnesphysiologische Untersuchungen über die Wirkung des — **217,** 194. — Einfluß der — auf Mintacol- und Eserinkrämpfe **219,** 230. — Wirkung von — auf das Elektroretinogramm des Frosches **220,** 433.

Hexamethonium, Einfluß von — auf die Wirkung von Decamethonium **216,** 172. — Darmwirkung von — und deren Beeinflussung durch Eserin **216,** 175. — Wirkung von — auf den Darm und ihre Beeinflussung durch Barium, Histamin und Doryl **218,** 181. — Einfluß von — auf die Hemmung des Patellarsehnenreflexes durch Nicotin **218,** 308. — Einfluß von — auf die Wirkung von Alkohol, Aceton, Äther und Chloroform auf die Chemoreceptoren des Glomus caroticum **219,** 185. — Einfluß von — auf die Blutdruckwirkungen einiger Dromoran-Derivate **220,** 29. — Wirkung von — auf Darmbewegungen und Gallenblasenentleerung **220,** 184.

Hexeton, Über die Wirkung von — auf den Blutdruck **211,** 231. — Über das nach — auftretende Lungenödem **212,** 110. — Erzeugt — ein Lungenödem? **212,** 324. — Hemmung der durch — erzeugten Krämpfe mit Ergotamin **213,** 83.

Hexokinase, Über die Bedeutung der — für die Membranpenetration von Glucose **212,** 26.

Hexylresorcinol, Wirkung von — gegen Ascaris lumbricoides, auf die Bindehaut, auf die Oberflächenspannung des Wassers und seine Toxizität am Säugetier **219,** 119.

Hibernon, Pharmakologie des — **213,** 473. — Wirksamkeitsunterschiede von — an Darm und Lunge **218,** 122.

Hippeastrum solandriflorum Herb., Digitalisartige Wirkungen von — **219,** 362.

Histamin, Beeinflussung des Blutdruckabfalles nach — durch Lokalanaesthetica, Antihistaminika und anticholinergische Stoffe **211,** 133. — Blutdrucksenkung durch — und Bezold-Jarisch-Reflex **211,** 134. — Wirkung von Avil gegenüber dem —-asthma, —-schock und anaphylaktischen Schock des Meerschweinchens **211,** 328. — Testung der Antihistaminika Tephorin, Luvistin, Avil und Soventol gegenüber der Kreislaufwirkung des — mit fortlaufend registrierenden Methoden am gesunden Menschen **211,** 438. — Die Wirkungen

von — und Antistin an der in situ durchströmten Froschlunge **211,** 462. — — als Kaliumsensibilisator **212,** 38. — Konzentration von — in der Lunge beim Lungenödem **212,** 111. — Die Kinetik des Verdrängungsmechanismus —-Antihistamin **212,** 122. — Histamin-antagonistische Wirkung bei Pyrazolen und Antihistaminen **212,** 124. — Kreislaufwirkung von — während der Arterenolwirkung **212,** 238. — Beeinflussung der Toxizität einiger Antihistaminika durch — **212,** 311. — Untersuchungen mit Bienengift und — an der Formaldehydarthritis der Ratte **213,** 8. — Über die beschleunigende Wirkung des — auf die Blutgerinnung und ihre Beeinflussung durch Antihistaminika **213,** 18. — Oberflächenaktivität von — **213,** 551. — Adsorptive Bindung von — an eine Kollodium-Membran **214,** 45. — Freisetzung von — durch Ultraschallbehandlung **214,** 392. — Über die Wirkung von Prostigmin auf die durch — ausgelöste Blutdrucksenkung **214,** 457. — Über die Freisetzung von — durch Adrenochrom und Adrenoxyl **215,** 39. — Über — als Mittler-Substanz bei der Wirkung von Adrenochrom auf die Blutungszeit **215,** 48. — Der Adrenalingehalt der Nebennieren nach Abkühlung und —-schock **215,** 124. — Über eine „sympathicomimetische" Wirkung des — **215,** 129. — Quantitative Auswertung der spasmolytischen Papaverinwirkung am —-spasmus des isolierten Meerschweinchenileums **215,** 492. — Frage der —-freisetzung durch d-Tubocurarin **216,** 172. — Wirkung von — auf die isolierte Meerschweinchenblase und die Beeinflussung der —-wirkung durch Buscopan und Antistin **216,** 202. — Wirkungen von — auf den Harnblasentonus **216,** 308. — Abschwächung der —-wirkung am isolierten Kaninchenohr durch Chloramphenicol **216,** 340. — —-asthma des Meerschweinchens **217,** 13, 21. — Wirkung von — auf Wachstum und p_H-Wert von Fibroblastenkulturen **217,** 250. — Wirkung der Durchströmung des Subduralraumes des Froschrückenmarks mit — auf die Muskelzuckung bei kontralateraler Reizung **217,** 262. — Wirkung von Morphin, Dolantin, Polamidon und Dromoran auf die Erhöhung des Längsmuskeltonus am Darm durch — **217,** 360. — Hemmung von — durch radioaktives Pyribenzamin **218,** 21. — Arzneimittelprüfung am durch — hervorgerufenen Meerschweinchenasthma **218,** 98. — Frage der Bedeutung von — als zentrale Überträgersubstanz **218,** 119. — Beeinflussung der Wirkung verschiedener Spasmolytika am isolierten Darm durch — **218,** 183. — Einfluß von Sympathicomimetica auf den Bronchospasmus nach — an der durchströmten Meerschweinchenlunge **219,** 76. — Erregende Wirkung von — auf das isolierte Herz von Venus mercenaria **219,** 25. — Empfindlichkeit des Darmes gegenüber —, Acetylcholin, „Darmstoff" und Substanz DS" **219,** 138. — Gehalt von Darm- und Rückenmarksextrakten an — **219,** 197. — Pharmakologische Analyse der Blutdrucksteigerung durch — **219,** 273. — Wirkung von — auf die Ring- und Längsmuskulatur des Darmes **219,** 302. — Wirkung von — auf den Gefäßstreifen von Hirnarterien **219,** 420. — Vergleich des enzymatischen Abbaus von — und anderer Diamine durch Schweinenierenpräparate, Placentarextrakte und Schwangerenseren **219,** 491. — Frage des Gehalts an — in der Substanz P **229,** 371.

Histaminase, Untersuchungen zur Klärung der Frage der Identität der - mit der Diaminoxydase durch Anwendung verschiedner Diamine als Substrate zum Vergleich mit Histamin **219,** 491.

Histaminreceptoren, Ein Beitrag zur Frage der Organspezifität von — **214,** 185.

Histidin, Stoffwechselhemmung und -steigerung durch — in vitro **216,** 182.

histochemisch. Zum — Nachweis von Peroxydase in der Schilddrüse unter normalen und pathologischen Bedingungen **213,** 429. — — Nachweis der sauren und alkalischen Phosphatase in der Niere **218,** 226. — Untersuchungen zur

Linsenpermeabilität **218**, 349. — Darstellung der Funktion der Rattenniere unter der Wirkung von Diuretica **218**, 401. — Nachweis von Polyphosphat **218**, 479.

Hoden, Die Wirkung der Nebennierenandrogene auf —, Samenblase, Prostata und Levator ani der Ratte **215**, 25.

Homatropin, Einfluß auf den Bezold-Jarisch-Reflex **211**, 24. — Wirkung von — auf den Bezold-Jarisch-Reflex **212**, 121.

Homotransplantate, Beeinflussung der Einheilung von — durch Kastration **218**, 483.

Honig, Über parasympathicomimetische Wirkungen des Bienenhonigs **212**, 163.

Hordenin, Wirkung von — auf elektrisch und durch Acetylcholin ausgelöste Erregungen am oberen Halsganglion **218**, 119.

Hornhaut, Histochemische Untersuchungen an der — über den Einfluß von Monojodessigsäure, Phlorrhizin und Hyaluronidase auf die alkalische Phosphatase **214**, 398.

Hostacain, Lokalanaesthetische Wirkung, Toxizität und Entgiftungsmechanismus von — **220**, 300.

Hühnerleukose, Prüfung antileukämischer Substanzen an der — **218**, 100.

Hungerkontraktionen, Über die Ursache der — **212**, 76.

Hungerzustand, Einfluß von Glucuronsäure auf die Dauer der Evipan- oder Avertinnarkose im — **220**, 225.

Husten, Die Verwendung des Vagusschlingenhundes für die Wertbestimmung hustenstillender Mittel **212**, 433. — Zur Auswertung hustenstillender Arzneimittel **215**, 19.

Hyaluronidase, Histochemische Untersuchungen an der Cornea über den Einfluß von Monojodessigsäure, Phlorrhizin und — auf die alkalische Phosphatase **214**, 398. — Thiosemicarbazone und — **214**, 518. — Percutane und permucöse Wirksamkeit von Insulin in Verbindung mit — im Tierversuch **217**, 539. — Einfluß der — auf die Wirkung einiger Mydriatica **218**, 149.

Hydantoin, Über die Wirkung von Diphenyl-— auf die Hämatopoese **212**, 441. —s. auch Diphenylhydantoin.

Hydergin (CCK), Wirkung von — auf die intrahepatischen Pfortaderäste **213**, 77. — Einfluß von — auf die durch k-Strophanthin bewirkte Leistungssteigerung der Kaumuskulatur **213**, 179. — Zur Beeinflussung der Ödemphase der Hühnereiweißentzündung der Ratte durch Ergotamin, Dihydroergotamin (DHE) und — **213**, 425. — Arterenol-Umkehr nach — am Darm **214**, 193. — Adrenolytische Wirkung von — am oberen sympathischen Halsganglion **215**, 552. — Beeinflussung von Thyroxinwirkungen durch — **216**, 344. — Beeinflussung des hypoglykämischen Krampfes und Todes und der cerebralen Durchblutung durch — **218**, 295. — Beeinflussung der durch Druckänderungen im Carotissinus bewirkten Blutdruckreflexe durch — **218**, 419. — Beeinflussung experimentell erzeugter renaler Ischämien durch — **219**, 291. — Wirkung von — auf den isolierten Gefäßstreifen von Hirnarterien **219**, 420.

Hydrochinon, Gehalt arbutinhaltiger Drogen an — **211**, 194. — Oxydierende Wirkung des menschlichen Blutserums auf — **218**, 449.

3-Hydroxy-N-allylmorphinan, Periphere Wirkungen der d- und l-Isomeren des — **220**, 26.

p-Hydroxybenzoeaäure, Weg der Biosynthese von — **220**, 1.

Hydroxylamin, Hämiglobinbildung durch — **211**, 115. — zur quantitativen Bestimmung von Thiouracilen **213**, 52.

3-Hydroxy-N-Methyl-Morphinan, Periphere Wirkungen optischer Antipoden von — und einiger ihrer Derivate **220,** 26.

3-Hydroxyphenyldimethyläthylammoniumbromid (Tensilon), Sensibilisierungseffekte von — gegen Erregungssubstanzen am gelähmten Muskel **220,** 83.

3-Hydroxyphenyltrimethylammonium-Br, Sensibilisierungseffekte von — gegen Erregungssubstanzen am gelähmten Muskel **220,** 83.

2-Hydroxy-Stilbamidin, Hemmung von muskelerregenden Substanzen durch — **220,** 83.

5-Hydroxytryptamin, Physiologische Bedeutung des — **218,** 92. — Wirkung von — am Herzen von Venus mercenaria. Bedeutung für die Übertragung exzitatorischer Erregungen **219,** 25. — s. auch Enteramin.

Hyoscin, Wirkung von — auf den vestibulären Drehnystagmus **217,** 89.

Hyperämie, Medikamentöse Beeinflussung experimentell verursachter — der Haut **220,** 295.

Hyperkeratose, Experimentelle — durch D_2-Hypervitaminose an Ratten **219,** 514.

Hypnotika, Hypnotische Wirkung von Cannabinol **211,** 185. — Beeinflussung der kompensatorischen Augenbewegung an Fischen durch Narkotica und — **215,** 413. — Pharmakologische Untersuchungen über ein neues Hypnoticum (Äthinylcyclohexylcarbaminsäureester) **218,** 427.

Hypochlorit, Zur Spaltung von Peptidbindungen in Proteinen durch — **212,** 205. — Über die Oxydation von Proteinen mit — **215,** 200. — Die Oxydation von Menschenserumalbumin durch wechselnde Mengen Natrium-— **215,** 342. — Die Reaktion von Natrium-— mit verschiedenen Serumproteinen **215,** 433.

Hypoglykämie, Beeinflussung des Krampfeintritts und der Überlebenszeit bei — nach Insulin durch Hydergin **218,** 295.

Hypophyse, Einfluß der — auf die Ausscheidung von 17-Ketosteroiden bei der Ratte **214,** 490.

Hypophysektomie, Einfluß der — auf die 17-Ketosteroidausscheidung der Ratte **216,** 191. — Inaktivierung von thyreotropem Hormon durch Jod nach — **216,** 294. — Einfluß der — auf die Jodspeicherung in der Schilddrüse **219,** 445. — Beeinflussung der Bienengiftwirkung auf den Ascorbinsäuregehalt der Nebennieren durch — **220,** 465.

Hypophysenhinterlappen, Hormongehalt im — und im vorderen Hypothalamus durstender Hunde **216,** 193.

Hypophysenhinterlappenextrakt, Die Auswertung von — am isolierten Meerschweinchenuterus mit Hilfe der mittleren Kontraktionshöhen in der Endeinstellung **215,** 133. — Wirksamkeitsbestimmung von —en am isolierten Meerschweinchenuterus **216,** 195. — Standardisierung von — am isolierten Rattenuterus **220,** 477.

Hypophysenhinterlappenhormone, Über das Vorkommen der — im Zwischenhirn **213,** 139. — Abtrennung einer Trägersubstanz (Neurosekret) der — **218,** 116. — Nachweis dreier verschiedener — **218,** 239. — Histochemische Darstellung der Wirkung von — auf die Rattenniere **218,** 405. — Bedeutung der — bei Leberschäden **220,** 338.

Hypophysen-Nebennierenrinden-System, Wirkung von Vaccine, Polysaccharid-Pyrogen und Acylpolysacchariden auf das — **217,** 300.

Hypophysenvorderlappen, Das Prolactin des — als Insulinantagonist **219,** 100. — Frage der Freisetzung von ACTH aus dem — durch Adrenalin-Injektion **220,** 69.

Hypophysenvorderlappenextrakt, Der Einfluß von — auf die Eiweißhyperergie der Ratte im Vergleich zu dem von ACTH und Cortison **214,** 423.

Hypophysenvorderlappenhormon, Über Wirkungen von adrenotropem —, 11-Dehydro- und 11-Desoxy-Corticosteron im Modellversuch am Tier **214,** 416.
Hypophysin, Einfluß von — auf die Eliminationsgeschwindigkeit von Curarin **211,** 171. — in ACTH-Präparaten **216,** 196. — Wirkung von — auf den Tonus des Sphincter Oddi, Darm und Blutdruck **218,** 462.
Hypothalamus, Über die Bildung der Hypophysenhinterlappenhormone im — **213,** 139. — Sekretion des Nebennierenmarkes bei —-reizung **216,** 152. — Hormongehalt im vorderen — durstender Hunde **216,** 193. — Gehalt des Nebennierenvenenblutes an Adrenalin und Noradrenalin nach — **219,** 179.

I.

Imidazolyl-(4)-acryl-cholin (Murexin). Pharmakologische Wirkung von — **218,** 142.
Immunisierungsvorgänge, Einfluß von Netzmitteln auf — **220,** 245.
Indolderivate, Wirkung von — auf das Herz von Venus mercenaria **219,** 28.
Inosit, Über die lipotrope Wirkung von Vitamin E und Cystein, Methionin, — und Invertzucker an der tetrachlorkohlenstoffvergifteten Ratte **214,** 152.
Inosit Hexaphosphorsäureester, s. Phytin.
Inositol, Lipoidstoffwechsel des tetrachlorkohlenstoffvergifteten Hundes unter der Wirkung von — **217,** 98.
Insektizide, Wirkung kontaktinsektizider Stoffe auf einige Kaltblüter **211,** 121. — Pharmakologie der Phosphorsäureester enthaltenden — **211,** 264. — Wirkung von — auf ein isoliertes Ganglien-Muskel-Präparat von Dytiscus marginalis (Gelbrandkäfer) **214,** 227. — Zur Pharmakologie des p-Nitrophenyl-diaethylthiophosphats. (Parathion) **219,** 43. — Wirkungsweise der — am isolierten Bauchmarkganglienpräparat des Gelbrandkäfers **216,** 200.
Insulin, Über die Ursache der Insulinkrämpfe **212,** 76. — Beeinflussung der Glykoneogenese aus dl-Alanin durch — und Desoxycorticosteronglukosid **214,** 255. — Adrenalinkonzentration im Blut während der Insulinhypoglycaemie **216,** 150. — Einfluß von — auf den Zuckergehalt der Pericardflüssigkeit **217,** 7. — Percutane und permucöse Wirksamkeit von — in Verbindung mit Hyaluronidase im Tierversuch **217,** 539. — Beeinflussung des Krampfeintritts und der Überlebenszeit nach — durch Hydergin **218,** 295. — Einfluß von — auf den Katecholgehalt des Herzmuskels **219,** 250. — Wirkung von — auf den Hormongehalt und die hormonale Zusammensetzung des Nebennierenmarkes **220,** 211.
Insulin-Antagonist, Prolactin als ein — **219,** 100.
Intermedin, Gehalt an — in ACTH-Präparaten und Wirkung von — an der Froschhaut **219,** 456. — Konzentration von — im Blut bei der Addisonschen Krankheit und ihre Beeinflussung durch Cortison **220,** 80.
Invertzucker, Wirkung von — auf die vergiftete Rattenleber **212,** 542. — Über die lipotrope Wirkung von Vitamin E und Cystein, Methionin, Inosit und — an der tetrachlorkohlenstoffvergifteten Ratte **214,** 152. — Lipoidstoffwechsel des tetrachlorkohlenstoffvergifteten Hundes unter der Wirkung von — **217,** 98.
Ionenpermeabilität, Erregung und — **212,** 21.
Ionenwirkung, Beeinflußbarkeit der Senfölentzündung durch das Ionenmilieu **213,** 4.
Inotrope Wirkung, verschiedener herzwirksamer Pharmaka **220,** 268.
Irgafen, Atmungshemmung an Gewebeschnitten durch — allein und in Kombination mit Alkaloiden **212,** 104.

Irgapyrin, Histamin antagonistische Wirkung von — **212,** 124. — Antiphlogistische Wirkung von — **212,** 125. — Ein neues Verfahren zur colorimetrischen Schnellbestimmung von Pyramidon und — im Serum **214,** 202. — Einfluß von Irgapyrin auf die Glucuronsäureausscheidung bei Gelenkerkrankungen **217,** 392. — Beeinflussung verschieden bedingter Erytheme durch — **220,** 298. — Einfluß von — auf die Eiklarhyperergie der Ratte **220,** 395.

Iris-Muskulatur, Physiologische und pharmakologische Untersuchungen an der — **219,** 284.

Ischiadicusreizung, Einfluß der — auf die Zusammensetzung des Nebennierenmarkinkretes **219,** 242.

Isoelektrischer Punkt, — von Erythrozyten **216,** 410.

Isonicotinsäure, Bestimmung der — **220,** 324.

Isonikotinsäuresäurehydrazid, Mikrobiologische Methode zur quantitativen Bestimmung von — **216,** 490. — Bestimmungsmethoden für —, enzymatische Inaktivierung und Ausscheidung von — im Organismus **220,** 321.

Isophen, Beeinflussung der Blutdruckwirkung von — bei oraler Applikation durch Magenentleerungsverzögerung **216,** 203.

Isopropanol, Versuche zur Dursterzeugung mit — **218,** 335.

D-L-isopropylarterenol-Hydrochlorid (am. "Isuprel) (Sulfat = Aludrin), Darmwirkung von — am nichtnarkotisierten Hund und ihre Beeinflussung durch Cocain **219,** 7. — Aufnahme von injiziertem — durch den Herzmuskel **219,** 249.

Isopropenylvinyläther, Wasserlöslichkeit und Öl/Wasser-Koeffizient vom — **219,** 115.

Isotope, Physikalische Grundlagen beim Arbeiten mit radioaktiven — **218,** 3.

J.

Jahreszeitliche Schwankungen, der Empfindlichkeit von Kröten gegenüber Choriongonadotropin **217,** 489.

Jararaca-Serum, Das Wirkungsspektrum des — **213,** 546.

Jod, Unterscheidung zwischen Polamidon, Dolantin und Chinin mit Hilfe von — **212,** 346. — Über die reversible Inaktivierung des thyreotropen Hormons mit — **214,** 433. — Über die adstringierende Wirkung von Jodid **215,** 475. — Beziehungen zwischen — speicherung, —-Stoffwechsel und Schilddrüse **216,** 4. — —-Clearence **216,** 18. — Inaktivierung von thyreotropem Hormon durch — nach Hypophysektomie **216,** 294. — Wirkung von Jodid und elementarem — auf die Permeabilität und das Volumen der isolierten Arterie **217,** 377. — Wirkung von Jodid auf die Schilddrüse im Vergleich zu der des Rhodanids **217,** 413. — Transportfunktion der Serumeiweißfraktionen für organische Jodverbindungen **218,** 26. — Beeinflussung der Jodspeicherung in der Schilddrüse durch Hypophysektomie, Adrenalektomie und Nebennierenrindenhormone **219,** 440. — Natur der elektrischen Ladung von — und —-salzen **219,** 505. — Neue Jodhaltige organische Verbindungen als Kontrastmittel **220,** 195.

131 Jod, Verteilung und Ausscheidung von — beim thyreotoxischen Wildkaninchen und euthyreotischen Hauskaninchen **216,** 424. — Bestimmung der Permeabilität und Volumenänderungen der isolierten Arterie mit Hilfe von — **217,** 374. — Papierelektrophorese mit — markiertem Serumeiweiß **218,** 26. — Aufnahme und Abgabe von — in der Schilddrüse unter dem Einfluß von Adrenalin und Noradrenalin **219,** 160. — Untersuchungen zum Einfluß der Nebennierenrinde auf die Schilddrüsenfunktion mit — **219,** 440.

Jod 131 markierte Proteine, Verteilung antigener und nicht-antigener — auf Blut und Organe und ferner auf die einzelnen Zellfraktionen von Leber und Milz am Kaninchen **219,** 11.

Jodazetat, Hemmung der Zuckerresorption durch — **212,** 25. — Der Einfluß von — auf die Farbstoffphagocytose **212,** 214.
Juckempfindung, Pharmakolog. Beeinflussung der — **212,** 116.

K.

Kältenarkose, Anwendung einer — verbunden mit Sauerstoffmangel zur Herstellung eines Herz-Lungenpräparates der Ratte **219,** 333.
Kalium, Bedeutung des — für den Bezold-Jarisch-Reflex **211,** 139. — Veränderung der Wirkung von — durch Antihistaminika, Lokalanaesthetika und Calciumionen **212,** 37. — Über die Reaktion des Musculus rectus des Frosches auf Kalium und den Wirkungsmechanismus der Kaliumsensibilisatoren **212,** 35. — Permeabilität der Zellmembran für —, Natrium und Chlorid **212,** 22. — Veränderungen der Herzeffekte des — und der Erregung des N. vagus durch Kaliumsensibilisatoren **212,** 42. — Die Kalium- und Natriumverschiebungen bei der Muskelerregung und -verkürzung **212,** 54. — Flammenphotometer zur gleichzeitigen Schnellbestimmung von — und Natrium in biologischem Material **212,** 91. — Kaliumverlust von Erythrocyten durch Urethan **212,** 93. — Über die optimale —-Konzentration für das doppelte Zwerchfell-Phrenikus-Präparat **212,** 128. — Die Rolle der Kalium-Ionen bei der Membran-Depolarisation **212,** 427. — Beeinflussung der Senfölentzündung durch —-chlorid, —-jodid und —-chlorat **213,** 4. — Erhöhung der —-Konzentration im Serum nach Leistungssteigerung der Kaumuskulatur durch k-Strophanthin **213,** 176. — Einfluß von —-chlorid auf die durch k-Strophanthin erzeugte Leistungssteigerung der Kaumuskulatur **213,** 181. — Beeinflussung des Austausches von Kalium- und Natriumionen durch eine Kollodium-Membran mittels Lokalanaesthetika **214,** 38. — Zur Methodik der flammenphotometrischen Bestimmung von Na, — und Ca im Blutserum **214,** 109. — Aufhebung der Kaliumkontraktur des Froschmuskels durch Magnesium und Curarin **214,** 177. — Über die Wirkung von — auf das Ganglien-Muskelpräparat des Gelbrandkäfers **215,** 455. — Wirkung von — auf den normalen, anoxämischen oder ermüdeten Skelettmuskel **217,** 407. — Bedeutung des — für die Muskelwirkung des Salyrgans **218,** 137. — Bedeutung des — bei der Herzmuskelkontraktion **219,** 328. — Gehalt an — und Natrium in der Thyreoidea **219,** 509. — Frage der Beziehung des — zum Phosphorgehalt in Säugetier- und Taubenerythrocyten **219,** 531. — Sensibilisierung gegen — am gelähmten Muskel durch andere Erregungssubstanzen **220,** 83. — Wirkung von — an tonischen und tetanischen Muskelfibrillen vom Frosch **220,** 125. — Wirkung von mikroinjiziertem Kaliumchlorid und Acetylcholin auf das Aktionspotential des Riesenaxons vom Tintenfisch **220,** 136. — Stoffwechsel des — und Natriums bei Leberparenchymschaden **220,** 338.
Kaliumcyanid, Beeinflussung der Farbstoffbildung aus Triphenyltetrazoliumchlorid und p-Phenylendiamin in der Linse durch — **218,** 349.
Kaliumkontraktur, Wirkung von Strophanthin und Digitoxin auf die Kalium- und Acetylcholinkontraktur **211,** 261.
Kalium-Natrium-Polyphosphat, Kreislaufuntersuchungen mit P 32-markiertem — **217,** 319. - Beeinflussung der reticulo-endothelialen Clearence für P 32 markiertes — **218,** 313, 320.
Kaliumpermanganat — als Indicator zur Bestimmung des Atemalkohols **213,** 38.
Kaliumsensibilisatoren, Über — **212,** 31. — **212,** 54.
Kalt- und Warmreceptoren, Pharmakolog. Beeinflussung der — — — **212,** 116.
Kamillenöl, Beeinflussung der Leukocytenfunktion durch — **215,** 573.

Kaninchenohr, Wirkung von Chloramphenicol am isolierten — **216,** 340. — Untersuchungen über Reduktionsvorgänge in der belichteten Haut am isoliert durchströmten — **218,** 394. — Testung der Extrakte aus Hinterwurzeln des Rückenmarks am denervierten — **219,** 206, 234.

Kapillaren, Über den Stoffaustausch durch die Kapillarwände, geprüft mit ^{24}Na **212,** 95. — Steigerung der Kapillarresistenz durch Antihistaminika und Pyrazole **212,** 124. — Wirkung von Digitalis auf die Brüchigkeit der — **212,** 157. — Wirkung von Dicumarol und Tromexan auf die — **212,** 308. — Wirkung von Periston und Dextran auf die — der Ratte **216,** 188.

Karmin, Der Einfluß von Stoffwechsel- und Zellgiften auf die Phagocytose von — in vitro **212,** 214.

Kastration, Einfluß der — auf die Ausscheidung von 17-Ketosteroiden bei der Ratte **214,** 490. — Beeinflussung der Einheilung von Homotransplantaten an Ratten durch — **218,** 483.

Katalepsie, Kataleptische Wirkung der Cannabinole **211,** 184.

Katecholamine, Methylierungsgrad und Gehalt im Nebennierenvenenblut an — nach Hypothalamusreizung **219,** 169. — Einfluß verschiedener afferenter Nervenreize auf die Ausscheidung von — der Nebenniere **219,** 242. — Die — des Herzens **219,** 248.

Katelektrotonus, Wirkung des — auf anaesthesierte Nerven und Muskeln **212,** 61.

Kathepsin, Hemmung von — durch oxybenzylphosphinige Säure **216,** 371.

Kathode, Wirkung der — auf die durch Schmerzstoffe und Lokalanaesthetika hervorgerufene Leitungsunterbrechung des Nerven **212,** 417.

Kaulquappen, Einfluß wäßriger Plazentaextrakte auf — **211,** 63.

Keimdrüsen, Einfluß der — auf die Ausscheidung von 17-Ketosteroiden **214,** 490. — Einfluß der —-entfernung auf die 17-Ketosteroidausscheidung der Ratte **216,** 191.

Ketobemidon, s. Cliradon.

17-Ketosteroide, Die Ausscheidung von — bei der Ratte **214,** 490. — Ausscheidung der — bei der Ratte **216,** 191. — Ausscheidung von — bei Gesunden und Addison-Kranken und ihre Beeinflussung durch ACTH **220,** 70.

Kitzelgefühl, pharmakolog. Beeinflussung des — **212,** 116.

Klapperschlangen-Gift, Dehydrasen-Hemmung durch — **213,** 271.

Knochen, Über einige Änderungen der Phosphataseaktivität des — bei experimenteller Rachitis **212,** 105.

Knochenmarkveränderungen bei Blutungsanämie mit und ohne Eisenbehandlung **217,** 514.

Knollenblätterpilzgift, Über den Wirkungsmechanismus des — α-Amanitin **215,** 75.

Knorpel, Veränderungen des — bei lokaler Erfrierung des Kaninchenohrs **214,** 325.

Kobalt, Die katalytische Wirkung von — auf die Oxydation des Phenylhydroxylamins durch Sauerstoff **213,** 136. — Einfluß von — auf die Anaemie nach Parathion an Ratten **219,** 46. — Einfluß von — auf die experimentelle Bleianämie **220,** 351.

Kobragift, Dehydrasen-Hemmung durch — **213,** 267. — Das Wirkungsspektrum des — **213,** 541.

Kochsalzausscheidung, Einfluß verschiedener Alkohole auf die — **218,** 335.

Körpertemperatur, Senkung der — durch Azulene **213,** 264. — Veränderungen der — der Maus durch Wärmestich, Tetrahydronaphthylamin, Pyrifer, Anoixol und Badional **214,** 147. — Über den Einfluß von Histamin und Antihistaminen auf die — und die Bronchien **214,** 185. — Über die Wirkung der

Natriumsalze der Benzoe- und Salicylsäure, ihrer p-Aminoverbindungen und des Salicylamids auf den Sauerstoffverbrauch und die — der Ratte **214,** 299. — Das Verhalten der Schilddrüse und der — bei der Adaptation an niedere Umgebungstemperaturen **215,** 299. — Wirkung von wasserlöslichen Polysacchariden und Polysaccharidderivaten auf die — **217,** 119. — Bedeutung der — für die Unterdrucktoleranz **220,** 469.

Kohlendioxyd als Oxydationsprodukt bei der Hämiglobinbildung durch Phenylhydroxylamin-Nitrosobenzol **211,** 345. — Bildung von — bei der enzymatischen Reduktion von Nitrosobenzol in Erythrocyten in Abwesenheit von Sauerstoff **211,** 419. — Wirkung von — auf den Bezold-Jarisch-Reflex **212,** 120. — Wirkung von — auf das Ganglien-Muskelpräparat des Gelbrandkäfers **215,** 448. — Synergistisches Verhalten von Cardiazol, arterieller CO_2-Spannung und Wasserstoffionenkonzentration **214,** 242. — Einfluß von Morphin und Scopolamin auf die Erregung des Atemzentrums durch — **216,** 156. — Abhängigkeit der Cardiazolwirkung von — Spannung und p_H **216,** 159. — Einfluß von Ganglienblockern auf durch — ausgelöste Kreislaufreaktionen **217,** 550. — Beeinflußbarkeit der Kreislauf- und Stoffwechselwirkungen von —, Adrenalin und Arterenol durch Pendiomid und Sympathicolytica **218,** 343. — Beeinflussung der Blutdrucksteigerung bei Kohlensäureakkumulation nach künstlichem Atemstillstand durch Pendiomid **218,** 418. — Änderung der —-Konzentration im Venenblut des Rattenuterus während der Schwangerschaft **219,** 470.

Kohlenhydrate, Stickstoffsparende Wirkung von — **219,** 518.

Kohlenhydratstoffwechsel, Sulfonamide und — **218,** 97. — von Herzmuskelschnitten **219,** 338. — Einfluß der Herzglykoside auf den — **219,** 408.

Kohlenmonoxyd, Beeinflussung der katalytischen Funktion des Hämoglobins bei der Oxydation von Phenylhydroxylamin durch — **213,** 133. — Hemmbarkeit der Serumpolyphenoloxydase durch — **218,** 453.

Kohlenstoff 14, Verwendung mit — etikettierter Substrate zum Studium der Strophanthinwirkung auf den Kohlenhydratstoffwechsel des Herzmuskels **219,** 408. — Verteilung von — nach Verfütterung von etikettierter Glucose **219,** 518.

Kollaps, Wirkung von Prostigmin und Cardiazol auf den bei tiefer Curarisierung auftretenden — **211,** 174.

Kollapswirkung des Flexner-Endotoxins **218,** 111.

Kollidon, Übertritt von - - aus dem Blut in die Leberlymphe **217,** 367. — Beeinflussung der reticulo-endothelialen Clearence für etikettiertes Polyphosphat durch Kollidon **218,** 313.

Kollodium-Membran, Adsorption und Haftfestigkeit pharmakologisch aktiver Alkaloid-Kationen an der —. Physikalisch-chemische Grundversuche zur „competitive Inhibition" **214,** 38.

Kombetin, Untersuchungen über die durch — hervorgerufene toxische Bradykardie **212,** 529.

Kongorot, Über die Aufnahme von — durch das isolierte Froschherz **212,** 99. — Über die Aufnahme von — durch das isolierte Froschherz **212,** 268. — Ausscheidung von — in die Nierentubuli **214,** 510. — Übertritt von — aus dem Blut in die Leberlymphe **217,** 366.

Konstitution und Wirkung der Cannabinole **211,** 179. — — — einiger Antihistaminica **211,** 338. — — — von östrogenen und cancerogenen Substanzen **212,** 131. — — — bei Aralkylen der Adrenalin-Benzedrinreihe **213,** 283 u. 325, 339 u. 355.

Kontaktinsektizide, Versuche über die Wirkung kontaktinsektizider Stoffe auf einige Kaltblüter **211,** 121.

Kontrastmittel, Abkömmlinge der 2,4,6,Trijod-3-acetaminobenzoesäure als — **220,** 195.

Kopfschmerz, Beziehungen der Struktur von Hirnarterien zum — **219,** 436.

Kovarianzanalyse, Beispiel einer — nach Bonnier und Tedin **215,** 274.

Krämpfe, Wirkung von Bienengift und Schlangengift auf die Elektrokrampfschwelle des Meerschweinchens **211,** 97. — Galvanische — und Wechselstrom- — während der Vergiftung mit Kontaktinsektiziden **211,** 121. — Hemmung verschieden ausgelöster — durch Hexachlorcyclohexane **211,** 143. — Krampfartige und krampfstillende Wirkungen der Cannabinole — **211,** 184, 186. — Auslösung von — durch Digitalisglykoside **211,** 251. — Auslösung von — durch Avil **211,** 337. — Über die Ursache der Insulinkrämpfe **212,** 76. — Acetylcholingehalt des Gehirn im Krampfzustand **212,** 85. — Hemmung von — durch Hexachlorcyclohexan **212,** 158. — Zur Wirkung der Narkotika auf die Blutdruckregulation und zur Differenzierung zwischen Schlaf und Narkose (nach Untersuchungen beim Elektrokrampf) **213,** 102. — Auslösung von — durch Sympatol- und Adrianolabkömmlinge **213,** 209. — Auslösung von Elektrokrämpfen zur Bestimmung erregender Wirkungen **214,** 14. — Zum Nachweis von Funktionsänderungen im Zentralnervensystem durch elektrisch und chemisch induzierte — **215,** 93. — Wirkungsverluste von Krampfgiften durch Hexachlorcyclohexan **215,** 217. — Zentraler Sympathicotonus durch Elektro— und seine Beeinflussung durch verschiedene Narkotica **216,** 176. — Beeinflussung der Schwellenwerte für Cardiazol- — und Elektro- — durch vegetative Nervengifte **217,** 312. — Beeinflussung des Eintritts hypoglycämischer — durch Hydergin **218,** 295. — Schutzwirkung einiger Procainderivate gegen Procainkrämpfe **219,** 35. — Bedeutung der Aktivität der Acetylcholinesterase für die Entstehung der — **219,** 148. — Acetylcholingehalt im Gehirn von Ratten nach — verschiedener Genese **219,** 223. — Auftreten von — durch Diisopropylfluorophosphat ohne Beeinträchtigung der Acetylcholinesteraseaktivität an Urodelen Larven **219,** 263. — — bei ganz jungen Ratten nach Injektion von Galle **219,** 513. — — und andere Erregungssymptome bei Penicillinintoxication **220,** 157.

Krampfgifte, Über das durch verschiedene — ausgelöste Lungenödem **212,** 109. — Einfluß von — auf den fermentativen Abbau der Erregungssubstanz sensibler Nerven **219,** 148.

Krampfhemmung, Vergleichende Untersuchungen einiger antikonvulsiv wirksamer Glycerinäther **212,** 331. — Zur — durch Hexachlorcyclohexan **212,** 463. — Über die antikonvulsive Wirkung des Gynergens **213,** 82. — Über die antikonvulsive Wirkung mehrwertiger Alkohole **213,** 114. — Angriffspunkt der — durch Hexachlorcyclohexan **216,** 161. — — durch Diphenylhydantoin **217,** 59. — — durch dihydrierte Mutterkornalkaloide (Hydergin) **218,** 295. — — durch Methylpentinol und Cyclopropylbutinol an der Ratte **218,** 429. — — von Veronal-Na und Aethinylcyclohexylcarbaminsäureester gegen Cardiazol, Coramin, Strychninnitrat und Nikotintartrat **219,** 135. — — durch D_2-Hypervitaminose bei jungen Albinoratten **219,** 512. —

Kreislauf, Auftreten des Kollapses nach Curarin **211,** 153. — Wirkung einiger Phosphorsäureester auf den — **211,** 272. — Wirkung von Avil auf den — **211,** 334. — Zur Kreislaufwirkung des Parpanit **211,** 427. — Testung der Antihistaminika Tephorin, Luvistin, Avil und Soventol gegenüber der Histaminkreislaufwirkung mit fortlaufend registrierenden Methoden am gesunden Menschen **211,** 438. — Pharmakologische Untersuchungen an Kreislaufnerven **212,** 137. — Vergleichende Untersuchungen der Kreislaufwirkungen von Adrenalin und Arterenol **212,** 149. — Prüfung peripherer Kreislaufmittel am gesunden

und kranken Menschen **212,** 149. — Zur Kreislaufwirkung des Arterenols. Untersuchungen am wachen Hund **212,** 230. — Analyse der peripheren Kreislaufwirkungen gefäßerweiternder Aralkyle der Adrenalin-Benzedinreihe **213,** 314. — Über die Kreislaufwirkung des Tetraäthylammoniumbromid, des N,N,N′,N-3-Pentamethyl-N,N′-diäthyl-3-azapentan-1,5-diammonium-di-bromid (Ciba) 9295) und des $MgSO_4$ bei normalen Menschen **214,** 1. — Über die Wirkung intraaortal gegebenen Acetylcholins und Nitroglycerins auf den — **215,** 328. — —wirkung des (d)-Tubocurarins **216,** 172. ——wirkungen des Endotoxins der Flexner-Bakterien **216,** 216. — —wirkungen von (d)-Tubocurarin **216,** 381. — Kreislaufuntersuchungen am Hund mit Hilfe von P 32 markiertem Kalium-Natrium-Polyphosphat **217,** 319. — Wirkung von Peripherin „Homburg" auf den großen und kleinen — **217,** 351. — Beeinflussung von — -Reaktionen durch Ganglienblocker **217,** 550. — Einfluß von Tetraäthylammonium und Pendiomid auf — -Reflexe **218,** 149. — —-Analysen am Menschen nach Prostigmingabe **218,** 302.

p-Kresol, Oxydation von — durch das menschliche Blutserum **218,** 449.

Kresolglycerinäther, s. Myanesin.

Krötentest, Quantitative Untersuchungen über Faktoren, die den — beeinflussen **217,** 482.

Krotonölentzündung, Beeinflussung der — durch Pyrazole und Antihistamine **212,** 125.

Krz 85, Krz 9, Krz 35, s. Netzmittel.

Kumulation, der Reinglykoside Digoxin, Digitoxin und Boviea **220,** 290. — — eines Glykosidgemisches aus Boviea volubilis **220,** 487.

Kupfer, Die katalytische Wirkung des — auf die Oxydation von Phenylhydroxylamin durch Sauerstoff **213,** 136. — Nachweis des Kupferbindungsvermögens von Menschenserumalbumin nach Einwirken von Hypochlorit **215,** 343. — Bindungsvermögen verschiedener Serumproteine für — nach Einwirken von Natrium-Hypochlorit **215,** 433. — Wirkung von — auf die Urethanhämolyse **217,** 331. — -- als Wirkungsgruppe der Serumpolyphenoloxydase **218,** 448. — Einfluß von — auf das UV.-Absorptionsspektrum von Thyroxin **219,** 111. — Hemmung von — enthaltenden Fermenten durch Cysteamin **219,** 369. — Beeinflussung der Herzwirkung von Digitalis, Monojodessigsäure und eines Chinoxalinderivates durch —-Ionen **220,** 282.

Kupffer'sche Sternzellen, Ablagerung von Polyphosphat in den — nach intravenöser Injektion **218,** 480.

Kurzwelle, Einfluß der Kurzwellendurchflutung auf den Cholesteringehalt des Serums **213,** 235.

L.

Lachesis Jararacu, Wirkung des Giftes von — — auf das ZNS. **211,** 97.

Lävomethorphan, Periphere Wirkungen von — und einige seiner Derivate **220,** 26.

Lävulose, Über den Einfluß von — und Dextrose auf den Alkoholabbau und die Alkoholtoleranz **214,** 280. — Der Einfluß von — auf die Methylalkoholvergiftung bei Ratten **214,** 556. — Einfluß von Dextrose und — auf Alkoholabbau und Alkoholtoleranz **216,** 183.

Lanadigen, Wirkung von — auf Darm und Milz **217,** 186. – Bradycardie und Erbrechen nach — und Beeinflussung durch Novocain und Ganglienblocker **218,** 163.

Langerhanssche Inseln, Veränderungen in den — — beim Dithizon-Diabetes **216,** 440. — Verhalten des Gewebezinks in den — — nach Alloxangaben **216,** 465.

„Large-Nerve-System", Unterscheidung des — — — und des „Samall-Nerve-System" beim Frosch **220**, 116.

Larocain, Einfluß von — auf den Bezold-Jarisch-Reflex, den Histamin- und Acetylcholin-Blutdruckabfall **211**, 133.

Larven, Einfluß wäßriger Plazentaextrakte auf — von Anuren **211**, 63. — Metamorphosehemmung von — durch antithyreoidal wirksame Substanzen **211**, 87.

Leber, Über Beziehungen zwischen der Dauer der aminoxydase-hemmenden Wirkung von Novocain, Pantocain und Anaesthesin und der Geschwindigkeit ihres enzymatischen Abbaus durch — und Niere **211**, 303. — Beschaffenheit der — nach chronischer Vergiftung mit dem Süßstoff O-Propoxy-m-Nitranilin **211**, 443. — Versuche über die Wirkung lipotroper Substanzen bei der durch Tetrachlorkohlenstoffvergiftung erzeugten Fettleber des Hundes **212**, 167. — Histologische Untersuchungen an Versuchstieren über die Wirkung hoher Dosen Dicumarol und Tromexan auf die — und andere Organe **212**, 304. — Toxische Veränderungen der — durch Schlafmittel **212**, 440. — Über die Bedeutung der intrahepatischen Pfortaderäste für die Depotfunktion der — **213**, 72. — Methionin- und Zuckerwirkung auf die vergiftete — der Ratte **212**, 542. — Der Cholesterinspiegel des Leichenblutes bei malignen Geschwülsten. Seine Beziehungen zur Funktion der — und zur Strahleneinwirkung **213**, 235. — Über die Bedeutung der — für die Regulation des kolloidosmotischen Druckes **214**, 70. — Untersuchungen über Glykogenbildung und deren Beeinflussung an Leberschnitten von Ratten **214**, 253. — Über die Wirkung „lipotroper" Stoffe auf die Regeneration der Rattenleber **214**, 333. — Wasser-, Glykogen- und Chloridgehalt der — bei Muskelatrophie **214**, 385. — Abbau von Conteben in der — **214**, 513. — Verhalten von Blutzucker, Glykogengehalt der — und Glucoseausscheidung während der Amanitinvergiftung **215**, 77. — Die Beeinflussung der Leberschädigung bei chronischer Thiopental-(Pentothal-)Vergiftung durch Methionin-Cholin (Hepsan) **215**, 177. — Aminosäuren- und Phosphatasegehalt der — bei akuter und subakuter Bleivergiftung **215**, 389. — Experimentelle —-Schäden durch intravenöse Kurznarkotica **216**, 177. — Wirkung von Magnesium und Corhormon auf die Regeneration der — der Ratte **217**, 10. — Zusammensetzung der Lipoide und Fette in der — beim tetrachlorkohlenstoffvergifteten Hund unter dem Einfluß von Methionin, Inositol und Invertzucker **217**, 98. — Glucuronsäurekonzentration in Blut und Urin nach oraler oder intravenöser Applikation bei Parenchymschäden der — **217**, 385. — Hemmung der Glykogenbildung in der — durch Sulfonamide **218**, 97. — Bedeutung der — für die Elimination von Herzglykosiden **218**, 124. — Beeinflussung der reticuloendothelialen Clearence für etikettiertes Polyphosphat durch Ausschaltung der — **218**, 313. — Schutzwirkung on Probepar auf den Arsenobenzolschaden der — **218**, 355. — Beeinflussung der Elektropotentiale des Parenchyms der — durch Ödemgifte **219**, 508. — Penicillaseaktivität in der — verschiedener Spezies **220**, 170. — Abbau von Isonicotinsäurehydrazid durch die — **220**, 329.

Lebercirrhose, Kalium- und Natriumstoffwechsel bei — **220**, 338.

Leberextrakte, Testung antiperniciös wirksamer — mit Hilfe der Bleianämie am Kaninchen **211**, 90. — Über die Acylierung von Novocain durch Leber- und Nierenextrakt **211**, 309. — Über den fermentativen Abbau von Pantocain, Novocain und Kokain durch Extrakte aus Meerschweinchenleber, -niere, -gehirn und -muskulatur **211**, 458. — Einfluß eines — auf die experimentelle Bleianämie **220**, 351.

Leberhomogenat, Die Wirkung von Phenylhydroxylamin und Nitrosobenzol auf den Stoffwechsel von — **213**, 249. — Stoffwechselhemmung und -steigerung

durch d-Histidin in — **216,** 182. — Einfluß von Thyroxin und Thioharnstoff auf den Sauerstoffverbrauch von — **219,** 466.

Leberhydrolysat, Einfluß eines — (Prohepar) auf die Leber- und Nierenschäden durch Neosalvarsan **218,** 355.

Leberlymphe, Untersuchungen über die — **217,** 43. — Übertritt von kolloidialen Farbstoffen und hochmolekularen Substanzen aus dem Blut in die — **217,** 366.

Lebertumoren, Über die Erzeugung von — mit Dimethylaminoazobenzol **215,** 610.

Leberzellen, Verteilung von antigenen und nichtantigenen Proteinen auf strukturierte Cytoplasmabestandteile der — **219,** 11.

Lecithase, Bestimmung des Gehalts und der Aktivität von — im Bienengift **217,** 130.

Lecithin, Konzentration von — im Plasma bei Tetrachlorkohlenstoffvergiftung **212,** 167. — Einfluß der Konzentration von — auf die Lecithaseaktivität des Bienengiftes **217,** 134.

Leichenblut, Quantitative Untersuchungen über den Fibrinogenschwund im — **211,** 292. — Der Cholesterinspiegel des — bei malignen Geschwülsten. Seine Beziehung zur Leberfunktion und zur Strahleneinwirkung **213,** 235.

Leitungsgeschwindigkeit, Über eine Methode zur Messung der — der Erregung im Froschherzstreifen zur Prüfung pharmakologischer Substanzen **214,** 367.

Lentin, s. Doryl.

Leuchtmassenzähler, Verlaufsbestimmung der Revascularisation von Hauttransplantaten durch radioaktive Messungen mit dem — **216,** 317. — Vascularisationsmessungen mit dem — **218,** 150.

Leucin, Cystein-, Serin-, —- und Phenylalamingehalt von Blut und Leber bei akuter und subakuter Bleivergiftung **215,** 389.

Leukämie, Atmung und Glykolyse normaler und leukämischer weißer Blutzellen **213,** 162. — Einfluß von Röntgenstrahlen, Urethan und Colchizin auf den Stoffwechsel myeloisch-leukämischer Zellen **213,** 365. — Zum Problem des Leukocyten-Stoffwechsels. III. Mitteilung: Einfluß von N-Lost und N-Lost + Urethan auf den Stoffwechsel myeloisch-leukämischer Zellen **214,** 534.

Leukocyten, Der Einfluß von Stoffwechsel- und Zellgiften auf die Farbstoffphagocytose der — in vitro **212,** 214. — —-Zahl im Rattenblut **212,** 252. — Durch Schlafmittel hervorgerufene Leukopenie **212,** 440. — Zum Problem des Stoffwechsels der —. 1. Mitteilung: Atmung und Glykolyse normaler und leukämischer weißer Blutzellen. **213,** 162. 2. Mitteilung: Einfluß von Röntgenstrahlen, Urethan und Colchizin auf den Stoffwechsel myeloisch-leukämischer Zellen **213,** 365. — Zur Reaktion der Eosinophilen im Tierversuch **214,** 83. — Die antagonistische Wirkung von Monojodessigsäure und Desoxycorticosteronacetat auf die Farbstoffphagocytose der Rattenleukocyten **214,** 447. — Zum Problem des Leukocytenstoffwechsels. III. Mitteilung: Einfluß von N-Lost und N-Lost + Urethan auf den Stoffwechsel myeloisch-leukämischer Zellen **214,** 534. — Synthetische Azulene III. Beeinflussung der Funktion der -- durch Azulenderivate im Vergleich zu anderen Kohlenwasserstoffen **215,** 573. — Wirkung entzündungshemmender Kohlenwasserstoffe auf die —-funktion **216,** 206. — Durch Adrenalin und Noradrenalin verursachte Leukocytose und ihre Beeinflussung durch Opilon **216,** 310. — Emigration von — an der Haut nach Behandlung mit Leukotaxin **219,** 475.

Leukose, Experimentelle — an Hühnern nach Metatol **218,** 100.

Leukotaxin, Extraktionen von — aus entzündlichen Pleuraexsudaten **219,** 473.

Levator ani, Die Wirkung der Nebennieren-Androgene auf Hoden, Samenblase, Prostata und — — der Ratte **215,** 25.

Levorphan = (l-Dromoran), Periphere Wirkungen von — — und einigen seiner Derivate **220,** 26.

Lichtreize, Sensibilisierung von Fröschen, Fischen und Warmblütern gegen — durch γ-Hexachlorcyclohexan **217,** 196.

Lichtremissionsmessung, zur Bestimmung der Blutmenge der Haut **220,** 437.

Lidocain, Lokalanaesthetische Wirkung und Toxizität von —, Pantocain, Novocain und Hostacain **220,** 302.

Linsenpermeabilität, Histochemische Untersuchungen zur Frage der — **218,** 349.

Lipase, Ausscheidung von — im Harn und Beeinflussung durch Mecholyl und Secretin **219,** 528.

Lipoide, Quantitative Untersuchungen an den — des menschlichen Blutserums **214,** 473. — Lipoidstoffwechsel des tetrachlorkohlenstoffvergifteten Hundes unter der Wirkung von Methionin, Inositol und Invertzucker **217,** 98. — Lipoidstoffwechsel in Gewebekulturen **218,** 199. — Lipoidgehalt der Nebennieren nach Cortison und gleichzeitiger Gabe von Sexualhormonen **219,** 91.

lipotrop, Über die — Wirkung von Vitamin E und Cystein, Methionin, Inosit und Invertzucker an der tetrachlorkohlenstoffvergifteten Ratte **214,** 152. — Über die Wirkung „lipotroper" Stoffe auf die Regeneration der Rattenleber **214,** 333.

Liquordruck, Beeinflussung des — durch Verbindungen der Adrenalin- und Theophylinreihe **218,** 120.

Lobelin, Wirkung von — bei Atmungslähmung durch Erstickung und Entblutung **217,** 266. — Steigerung des Atemvolumens nach Injektion von — in den vierten Ventrikel nach Denervierung des Carotissinus **219,** 192.

Lösungsmittel, und Lösungsvermittler **218,** 36.

Lösungsvermittler, Herstellung von Azulenlösungen mit — **213,** 5. — — und Lösungsmittel **218,** 36.

Lokalanaesthesie, Lokalanaestetische Wirkung von Avil **211,** 337. — Lokalanaesthetische Wirkung des Süßstoffes o-Propoxy-m-Nitralinin **211,** 444. — Lokalanaesthetische Wirkung von Ca^{++} **212,** 60. — Über einige neue Stoffe mit lokalanalgetischer Wirkung mit Bemerkungen zur Theorie der — **212,** 129. — Messung der Infiltrations- und Leitungsanaesthesie an Ratten **217,** 207. — lokalanaesthetische Wirkung von quaternären Ammoniumbasen **217,** 447. — Veränderungen an Eiweißkörpern durch lokalanalgetische Netzmittel **218,** 215. — lokalanaesthetische Wirkung von Aethinylcyclohexylcarbaminsäureester an der Kaninchencornea im Vergleich mit der des Novocains **219,** 137.

Lokalanästhetika, Einfluß der — auf den Bezold-Jarisch-Reflex und auf andere Weise erzeugten Blutdruckabfall **211,** 133. — Wirkung der — auf die durch Hühnereiweiß ausgelösten Ödeme der Ratte **211,** 422. — Über den fermentativen Abbau von Pantocain, Novocain und Kokain durch Extrakte aus Meerschweinchenleber, -niere, -gehirn und -muskulatur **211,** 458. — Veränderung der Kaliumwirkung durch — **212,** 37. — Die Beeinflussung des Membranpotentials und der Kalium-Abgabe von Muskeln durch — **212,** 58. — Wirkung der — auf den Bezold-Jarisch-Reflex **212,** 121. — Über die Beziehungen zwischen pharmakologischen Wirkungen und dem fermentativen Abbau mehrerer — **212,** 127. — Verschiedene Wirkung der — auf elektrische und chemische Reizung des Froschmuskels und des Froschherzen **212,** 150. — Zur Wirkungsweise intravenös gegebener — **212,** 277. — Elektrophysiologische Studien zum Mechanismus des Nerven-Blocks durch Schmerzstoffe und — **212,** 416. — Einfluß einiger — auf die durch k-Strophanthin bewirkte Leistungssteigerung der Kaumuskulatur **213,** 179. — Über lokalanaesthetische Wirkungen aralkylierter Sympathicomimetika der Adrenalin-Benzedrinreihe **213,** 355. — Ein Beitrag zum Wirkungsmechanismus der — Novocain und

Pantocain bei intravenöser Injektion **213,** 516. — Adsorptive Bindung einiger — an eine Kollodium-Membran **214,** 47. — Beeinflussung der Veratrinwirkung durch Atropin und — **215,** 231. — Wirkung von — auf die Selbststeuerung des Blutdrucks **216,** 117. — Einfluß der Umgebungstemperatur auf resorptive Wirkungen einiger — **216,** 168. — Einfluß von — auf experimentell erzeugte Harnblasenspasmen **216,** 308. — Prüfung verschiedener — am Rattenschwanz **217,** 207. — Intravenöse und lokale Beeinflussung der afferenten Herznervenimpulse durch — **217,** 456. — Intravenöse Wirkung verschiedener — auf die Lungensensibilität **217,** 472. — Ausschaltung innerer sensibler Receptoren durch — **218,** 113. — Hostacain, ein neues — der Acetanilidreihe mit großer Entgiftungsgeschwindigkeit **220,** 300.

Lost, Der Einfluß von — auf die Phagocytose **212,** 217. — s. auch N-Lost.

Lugolsche Lösung, Behandlung der Schreckthyreotoxikose des Wildkaninchens mit — — **216,** 297.

Luminal, Wirkung von — auf die Elektrokrampfschwelle mit Apitoxin oder Schlangengift behandelter Meerschweinchen **211,** 98. — Wirkung von Analeptika auf das EEG während der Narkose mit — **212,** 244. — Über die Wirkung von — auf die Hämatopoese **212,** 440. — Wirkung von — auf die Funktion des oberen sympathischen Halsganglions **215,** 548. — Wirkung von — auf Strychninkrampfpotentiale **216,** 163.

Lunge, Histologische Untersuchung der — nach hohen Adrenalin-, Sympatol-, Ephedrin-, Veritol- und Pervitindosen **211,** 288. — Die Wirkungen von Histamin und Antistin an der in situ durchströmten Froschlunge **211,** 462. — Wirkung von Dicumarol und Tromexan auf die — **212,** 305. — Über die Veränderlichkeit der Oberflächenspannung in den Alveolen und ihre Bedeutung für die Retraktionskraft der — **214,** 266. — Die Hemmung der Lungendehnungsreceptoren durch Fagarin **215,** 119. — Die Wirkung von Morphin, von Scopolamin und ihrer Kombination auf die Belüftung der — beim Menschen **215,** 241. — Besonderheiten der Lungendurchblutung **216,** 156. — Intravenöse Wirkung verschiedener Lokalanaesthetica auf die Sensibilität der — **217,** 472. — Beeinflussung von Dehnungs- und Veratrindauerimpulsen am Lungenvagus durch Lokalanaesthetica **218,** 113. — Wirksamkeitsunterschiede von Antihistaminica an der glatten Musculatur von Darm und — **218,** 122.

Lungenoedem, Über das durch Antistin hervorgerufene — **211,** 465. — Beitrag zur Genese des toxischen — **212,** 108. — Über das nach Vagotomie auftretende — **212,** 111. — Genese und Behandlung des toxischen — **212,** 321. — Durch Schlafmittel hervorgerufenes — **212,** 442 — — bei Penicillinvergiftung **220,** 170.

Luvistin, Testung von — gegenüber der Histaminkreislaufwirkung mit fortlaufend registrierenden Methoden am gesunden Menschen **211,** 438. — Über die Wirkung von — auf die Eiweißhyperergie der Ratte **213,** 392. — Beeinflussung verschieden bedingter Erytheme durch — **220,** 298.

Lymphe, Übertritt von Farbstoffen und anderen hochmolekularen Substanzen aus dem Blut in die — **217,** 366. — Lymphbildung in der Leber **217,** 370. —

Lymphgefäße, Auffindung der — der Leber **217,** 45.

Lysolecithin, Abspaltung der Fettsäure — aus Lecithin durch die im Bienengift vorkommende Lecithase **217,** 130.

Lysthenon, Wirkung von — auf den Tonus des Sphincter Oddi, Darm und Blutdruck **218,** 462.

M.

Magen, Die Rhodanidausscheidung durch den Magen **212,** 483. — Plastischer Tonus der Magenring-Muskulatur und Wirkung von Oxy-äthyl-Theophyllin **220,** 317.

Magen-Darm-Kanal, Einfluß von Atropin auf die Motilität des — — — vor und nach Durchschneidung des Plexus mesentericus **214,** 481. — Zur Lösung metallischen Eisens im — **215,** 148.

Magendarmwand, Vorkommen von Acetylcholin in der — **212,** 78.

Magensaft, Wirkung von Aralkylen der Adrenalin-Benzedrinreihe auf die Sekretion des — **213,** 347.

Magnesium, Antagonistische Wirkung von Magnesiumsalzen gegenüber der Wirkung von Phosphorsäurestern **211,** 270. — Einfluß des — auf die Phagocytose **212,** 217. — Einfluß von Mg^{++} auf das Potential einer Kollodium-Membran **214,** 48. — Über die Wirkungsweise von — im Gegensatz zu Curarin und Nikotin **214,** 176. — Der Einfluß von $CoCl_2$, $CaCl_2$, $MnCl_2$ und $MgCl_2$ auf Bienengift und Schlangengift am Kaninchenauge **215,** 172. — Über die Wirkung von — auf das Ganglien-Muskelpräparat des Gelbrandkäfers **215,** 455. — —-Narkose am Moorkarpfen **216,** 375. — Wirkung des — auf die Regeneration der Rattenleber **217,** 10.

Magnesiumsulfat, Über die Kreislaufwirkung des Tetraäthylammoniumbromid, des N, N, N′. N-3-Pentamethyl-N, N′-diäthyl-3-azapentan-1,5-diammoniumdibromid (Ciba 9295) und des — bei normalen Menschen **214,** 1. — Lokale Wirkung von — auf den Tonus des Sphincter Oddi **218,** 468. — Hemmung von muskelerregenden Substanzen durch — **220,** 83. — Wirkung von — auf die Gallenentleerung **220,** 184.

Makrophagen, Einfluß des Cortisons auf die Phagozytoseleistung von — **216,** 506.

Maleinsäure, Reduktionsvorgänge in der belichteten Haut bei Ausschaltung der SH-Gruppen mit — **218,** 394.

Mandelsäure, Spasmolytische Wirkung verschiedener Ester und Derivate der — **212,** 132. — Pharmakologie des Mandelsäureesters des Cholins **218,** 135.

Mangan, Der Einfluß von $CoCl_2$, $CaCl_2$, $MnCl_2$ und $MgCl_2$ auf Bienengift und Schlangengift am Kaninchenauge **215,** 172.

Mannan, Pharmakologie des — **217,** 107.

Mannit, Ausscheidung von — nach Salyrgangabe **214,** 562.

Mapharsen, Der Einfluß von — auf die Ausflockung des Caseins **215,** 595.

Maretin, Hühnerleukose durch — **218,** 100.

Marihuana, s. Hanf.

Masseter-Präparat, Digitaliswirkung auf das — — der Ratte **211,** 256. — Weitere pharmakologische Studien an der Kaumuskulatur der Ratte **213,** 175.

Masugi-Nephritis, Pathogenese der experimentellen — — **220,** 448.

Mathematisch-statistisch, — — Untersuchungen zur Bestimmung der mittleren wirksamen Dosis **211,** 445.

Mecholyl, Adsorptive Bindung von — an eine Kollodium-Membran **214,** 43. — Einfluß von — auf die Lipaseausscheidung im Harn **219,** 528.

Megaphen, Beeinflussung der Digitalisbradycardie und des -erbrechens durch intrapericardiale Apglikation von — **220,** 232. — Einfluß von — auf die Unterdrucktoleranz **220,** 469.

Melanin, Bedeutung des — in der Substantia nigra **218,** 286.

melanophorenexpandierende Wirkung einiger ACTH-Präparate **219,** 463.

Melubrin, Beeinflussung verschieden bedingter Erytheme durch — **220,** 299.

Membran, Veränderungen der Erythrocytenmembran durch Sulfapyridin **211,** 474. — Funktionen und Permeabilität von Zellmembranen **212,** 9. — Elek-

tronenoptische Beobachtungen über Zellmembranen **213,** 395. — Adsorption und Haftfestigkeit pharmakologisch aktiver Alkaloid-Kationen an der Kollodium-Membran. Physikalisch-chemische Grundversuche zur „competitive Inhibition" **214,** 38. — Studien über die — von Erythrocyten **214,** 308. -

Membranpotential, Über die Ursache des — **212,** 23. — Höhe des — bei verschieden ausgelösten Kontrakturen und seine Beeinflussung durch Lokalanästhetika **212,** 57. — Die Abhängigkeit des — vom Stoffwechsel **212,** 428. — Bei tonischen und tetanischen Muskelfibrillen **220,** 116.

Menthol, Wirkung von — auf die Sinnesreceptoren der Haut **212,** 116.

Mercaptoäthylamin, Wirkung von — auf das Froschherz und den Effekt der Vagusreizung bei der Schildkröte **219,** 366.

Mercupurin, s. Novurit.

Mesantoin, Einfluß von — auf Strychnin-Krampfpotentiale **216,** 163.

1-meta-Hydroxyphenyl-2-methylaminoäthanol-HCl, s. Neo-Synephrin.

Metamorphose, Beeinflussung der — durch antithyreoidal wirksame Substanzen **211,** 76.

Meta-Sympatol, Wirkung von — an der denervierten Nickhaut der Katze **218,** 117.

Metatoloylhydrazid der Carbaminsäure, Hühnerleukose durch — — — **218,** 100.

Methacholine, s. -Methyl-Acetylcholin-Br.

Methionin, Versuche über die Wirkung von — bei der durch Tetrachlorkohlenstoffvergiftung erzeugten Fettleber des Hundes **212,** 167. — Wirkung von — und Zucker auf die vergiftete Rattenleber **212,** 542. — Über die lipotrope Wirkung von Vitamin E und Cystein, —, Inosit und Invertzucker an der tetrachlorkohlenstoffvergifteten Ratte **214,** 152. — Die Beeinflussung der Leberschädigung bei chronischer Thiopental-(Pentothal-)Vergiftung durch —-Cholin (Hepsan) **215,** 177. — Verstärkung der Noradrenalinwirkung durch — **215,** 378. — Beeinflussung der Wirkung von methylthiourazil und Rhodaniden durch — **216,** 147. — Lipoidstoffwechsel des tetrachlorkohlenstoffvergifteten Hundes unter der Wirkung von — **217,** 98. — Neubildungsrate einzelner Serumeiweißfraktionen nach Gabe von — **218,** 26. — Schutzwirkung von — bei Bleianaemie **218,** 139. — Einfluß von — auf die Blutdruckwirkung von Coramin, Histamin und Nicotin an der Spinalkatze **219,** 280.

Methoniumverbindungen, Erregung des isolierten Herzens von Venus mercenaria durch — **219,** 24.

1-(3-p-Methoxyphenyl-4,5-dithiacyclopenten)-4-(1-p-sulfophenyl-3-pyrazolon-5)-merocyanin, Choleretische Wirkung und Ausscheidung in der Galle von — **220,** 418.

α-1-3-Methoxy-N-methylmorphinan, Periphere Wirkungen von — und einigen seiner Derivate **220,** 26.

Methyl-Acetylcholinbromid, Wirkung von — auf die Durchblutung der Femoralis und den Carotisblutdruck im Vergleich mit Dromoran-Derivaten **220,** 33.

Methylalkohol, Über den Einfluß des Natriumthiosulfats auf die experimentelle akute —- und Arsensäurevergiftung **212,** 366. — — und Widmark-Bestimmung **214,** 124. — Der Einfluß von Laevulose auf die Methylalkoholvergiftung der Ratte **214,** 556. — Wirkung von — auf die Aktivität der Lecithase des Bienengiftes **217,** 134. — Über die Vergiftung mit — **218,** 63, 67.

4-Methyl-3- und -5-allyl-2-thiouracil, antithyreoidale Wirkung und Toxizität **211,** 77.

Methylamylopektin, Pharmakologie des — **217,** 110.

Methylcellulose, Wirkung auf das Blutbild, Ablagerung und Ausscheidung von — verschiedenen Molekulargewichts **216,** 190. — Pharmakologie von — **217,** 107.

N-Methylcyclohexenylmethylbarbitursäure, s. Evipan.
Methyldonatoren, Wirkungsverstärkung von Noradrenalin durch — **215,** 378. — Bedeutung der — für den Aufbau der Erythrozyten **218,** 140.
Methylenblau, Der Einfluß des — auf die Phagocytose **212,** 218. — Über die Wirkung von H_2S und — auf das Sauerstoffbedürfnis des isolierten Uterus der Maus (unter Berücksichtigung des sexuellen Cyclus) **213,** 189. — Einfluß von — auf die Haltbarkeit alkalischer Adrenalin- und Noradrenalinlösungen **218,** 122. — Einfluß von — auf die Blutdruckwirkung von Histamin, Coramin und Nicotin an der Spinalkatze **219,** 280.
3-Methyl-pentin-ol-3, Toxizität und Wirkungen am ZNS von — **218,** 427.
Methylpyrimal, Schicksal von — im Organismus **211,** 370.
Methylreduktinsäuren, Zur Pharmakologie der — **213,** 199. — Einfluß von — auf die Haltbarkeit alkalischer Adrenalin- und Noradrenalinlösungen **218,** 122.
4-Methylthiouracil, antithyreoidale Wirkung **211,** 76. — Zum histochemischen Nachweis von Peroxydase in der mit — behandelten Schilddrüse **213,** 429. — Wirkung von — und Dijodtyrosin **214,** 451. — Beeinflussung der thyreostatischen Wirkung von — und Rhodanid durch Schwefel- und Selenverbindungen **216,** 147. — Behandlung der Schreckthyreotoxikose des Wildkaninchens mit — **216,** 297. — Wirkung von — auf die Schilddrüse im Vergleich zu der des Rhodanids **217,** 413. — Einfluß von — auf die RES-Clearence für etikettiertes Polyphosphat **220,** 443.
Methylxanthine, als Kaliumsensibilisatoren **212,** 38.
Metrazol, s. Cardiazol.
Milchsäure, — als Substrat für die Hämiglobinbildung durch Phenylhydroxylamin **211,** 357. — Die Änderung der Cardiazolwirkung durch Infusion von — **214,** 247. — Wirkung von Adrenalin und Arterenol auf die —-konzentration im Blut bei epinephrektomierten Katzen **216,** 401. — Bildung von — bei der anaeroben Glycolyse von Säugetierherzschnitten **219,** 340. — Einfluß von Strophanthin auf den Stoffwechsel C^{14} etikettierter — an Herzmuskelschnitten **219,** 413.
Milchsäuredehydrase, Wirkung von Strophanthin auf die O_2-Aufnahme von Herzmuskelschnitten der Ratte in Gegenwart von Milchsäure sowie auf die Oxydation von Milchsäure durch — **214,** 344.
Milchsäureester des Cholins, Pharmakologische Wirkungen des — **218,** 135.
Milz, Wirkung der Carotissinusentlastung auf die intakte und denervierte — **211,** 1. — Bedeutung des Reticuloendothels der — für die Erythropoese **211,** 32. — Veränderungen der — durch Schlafmittel **212,** 440. — Bedeutung der — für die Verminderung der Eosinophilen **214,** 88. — Bedeutung der — für die Erythropoese **214,** 464. — Einfluß des Flexner-Endotoxins auf das —-volumen **216,** 218. — Einfluß von Cortison auf die — bei trypanosomenkranken Mäusen **216,** 528. — Wirkung von Lanadigen, g- und k-Strophanthin auf die — der Ratte **217,** 189. — Änderung des Volumens der — nach Peripherin **218,** 389.
Milzcytoplasma, Acetal- und Esterphosphatidgehalt im — **218,** 206.
Milzkulturen, Fett- und Lipoidstoffwechsel in — **218,** 199.
Milzzellen, Verteilung von antigenen und nicht-antigenen Proteinen auf strukturierte Cytoplasmabestandteile der — **219,** 11.
Mineralstoffwechsel, Einfluß des Schilddrüsenhormons auf den — **216,** 27.
Mintacol, Pharmakologie des — und einiger nahe verwandter Verbindungen **211,** 264. — Einfluß von — auf die enzymatische Novocainspaltung **216,** 166. — Erzeugung von Harnblasenspasmen durch — **216,** 304. — Zur Pharmakologie von — **217,** 149. — Wirkung von — auf den normalen, ermüdeten oder anoxämischen Skeletmuskel **217,** 407. — Miotische Wirkung von — im Vergleich zu

der einiger chlorierter Alkylphosphate **218**, 106. — Einfluß von — auf den Acetylcholingehalt des Gehirns und Hemmung von —-Krämpfen durch Hexachlorcyclohexane **219**, 230.

Mistelextrakt, als Kaliumsensibilisator **212**, 39.

Mistelherzstoff, Durch — ausgelöster Bezold-Jarisch-Reflex **211**, 23.

Miosis, Quantitative Unterschiede neuer chlorhaltiger Alkylphosphate an der — des Kaninchenauges **218**, 106.

Mitochondrien, Veränderungen an den — von Leber und Nieren bei Neosalvarsanvergiftung mit und ohne Prohepar-Vorbehandlung **218**, 355.

Mitose, Mitosevermehrung innerhalb der Schilddrüse nach Verabfolgung antithyreoidal wirksamer Substanzen **211**, 76.

Mitosegifte, Beeinflussung der Phosphataseaktivität durch — **211**, 58. — Einfluß einiger — auf die RES-Clearence für etikettiertes Polyphosphat **220**, 334.

Mittelwert, Über die Bedeutung von Streuung und — bei Bestimmung der wirksamen Dosis **211**, 445.

Molekulargewicht, Abhängigkeit der Permeabilität vom — **212**, 9.

Monoaethanolamin, Wirkung von — auf den Liquordruck **218**, 121.

Monobromaceton, Dehydrasenhemmung durch — **212**, 184.

Monobromessigsäureäthylester, Dehydrasen-Hemmung durch — **212**, 184.

Monocain, Einfluß der Umgebungstemperatur auf resorptive Wirkungen von — **216**, 168.

Monochlormethylphenylketon, Dehydrasen-Hemmung durch — **212**, 184.

Monojodessigsäure, Der Einfluß von — auf die Farbstoffphagocytose **212**, 214. — Histochemische Untersuchungen an der Cornea über den Einfluß von —, Phlorrhizin und Hyaluronidase auf die alkalische Phosphatase **214**, 398. — Die antagonistische Wirkung von — und Desoxycorticosteronacetat auf die Farbstoffphagocytose der Rattenleukocyten **214**, 447. — Beeinflussung der Farbstoffbildung aus Triphenyltetrazoliumchlorid und p-Phenylendiamin in der Linse durch — **218**, 349. — Reduktionsvorgänge in der belichteten Haut nach Vergiftung der SH-Gruppen mit — **218**, 394. — Herzwirkung von — **220**, 268.

Morphin, Verwendung von Hanfwirkstoffen für die Morphinentziehung **211**, 183. — Wirkung von — auf die durch Hühnereiweiß erzeugten Ödeme der Ratte **211**, 423. — Atmungshemmung von Gewebeschnitten durch — allein und in Kombination mit Sulfonamiden **212**, 104. — Vergleichende Untersuchungen der analgetischen, atemschädigenden, sedativen und spasmolytischen Wirkungen von —, Dilaudid, Dolantin, Amidon und 3-oxy-N-Methyl-Morphinan **212**, 162. — Über die Ausscheidung von — bei Opiumrauchern und Normalen **212**, 163. — Der Nachweis von Polamidon und Dolantin im Urin und ihre Trennung von — **212**, 339. — Über den Einfluß von Pervitin und 3-tert.-Butylaminoacrolein auf die sedative Wirkung des — **213**, 59. — Wirkung von — auf die Elektrokrampfschwelle der Ratte **214**, 14. — Adsorptive Bindung von — an eine Kollodium-Membran **214**, 48. — Modifizierte nephelometrische Methode zum Nachweis eines —-Abusus **214**, 197. — Die Wirkung von —, von Scopolamin und ihrer Kombination auf die Lungenbelüftung beim Menschen **215**, 241. — Morphinähnlich wirkende Analgetika und Darmmotorik. I. Spasmolyse und Peristaltik **215**, 460. — Pharmakologie des — **216**, 48ff. — Schmerzbekämpfung durch — **216**, 100. — Einfluß von — und Scopolamin auf die Erregung des Atemzentrums durch CO_2 beim Menschen **216**, 156. — Einfluß von — auf experimentell erzeugte Blasenspasmen **216**, 306. — Wirkung von — auf den Längsmuskeltonus des Darmes **217**, 360. — Erzeugung von Cheyne-Stockesscher Atmung durch — am Kaninchen **218**, 290. — Wirkung von — auf den

Tonus des Sphincter Oddi, Darm und Blutdruck **218,** 462. — Wirkung von — an der Längsmuskulatur des Darmes **219,** 302. — Periphere Wirkungen von — im Vergleich mit einigen Derivaten von 3-Hydroxy-N-Methyl-Morphinan **220,** 26.

Morphinantagonisten, 218, 136.

Motilität, Messung der — von Mäusen **216,** 211, 323. — Einfluß von Diphenylhydantoin und Phenylisopropylamin auf die — der Maus **217,** 60. — Einfluß von Frauenharn und Follikelhormon auf die — infantiler weiblicher Mäuse **220,** 219.

Motor unit, Unterschiede in der Zahl zugehöriger — — bei Small-fibers und Twitch-fibers **220,** 122.

Murexin, Pharmakologische Wirkungen von — **218,** 142.

muscarinartige Wirkung, von Acetylcholin und Acetylthiocholin **219,** 50.

Muskelatrophie, Die Beziehungen zwischen Schilddrüse und —. Wasser-, Glykogen- und Chloridgehalt der Leber bei — **214,** 381.

Muskulatur, Grad der Curarisierung verschiedener Muskelgruppen **211,** 153. — Digitaliswirkung auf den Skelettmuskel **211,** 256. — Wirkungen des Parpanit auf die quergestreifte — **211,** 428. — Über den fermentativen Abbau von Pantocain, Novocain und Kokain durch Extrakte aus Meerschweinchenleber, -niere, -gehirn und -muskulatur **211,** 458. — Wirkung der Kaliumsensibilisatoren auf die — **212,** 35. — Wirkung von Chinin und Chinidin auf die Empfindlichkeit der — für Acetylcholin und Kalium **212,** 36. — Einwirkung der Kaliumsensibilisatoren auf den Nerven, den quergestreiften Muskel und die neuro-muskuläre Schaltstelle **212,** 44. — Wirkung der Kaliumsensibilisatoren auf glatte Muskeln, Sympathicusganglien und Adrenalinsekretion **212,** 49. — Die Kalium- und Natriumverschiebungen bei der Muskelerregung und -verkürzung **212,** 54. — Die Beeinflussung des Membranpotentials und der Kaliumabgabe von Muskeln durch Lokalanästhetika **212,** 58. — Über unterschiedliche Hemmbarkeit der elektrischen und chemischen Reizung von Froschmuskel und Froschherz **212,** 150. — Wirkung von Digitalis auf die quergestreifte — **212,** 157. — Beeinflussung der Veratrinkontraktion durch Atropin, Acetylcholin, Physostigmin und Prostigmin **212,** 221. — Weitere pharmakologische Studien an der Kaumuskulatur der Ratte **213,** 175. — Wirkung synthetischer Azulene auf die — **213,** 261. — Hemmung der Dehydrasen in der — durch Schlangen- und Bienengift **213,** 267. — Die Wirkung einiger aliphatischer α-ω-bis-quaternärer Ammonium-Verbindungen auf die Skelettmuskulatur **213,** 453. — Wirkung von Buscopan auf die quergestreifte — **213,** 494. — Über die Wirkung von Magnesium und Curarin auf die Erregbarkeit von Froschmuskeln **214,** 176. — Über Wirkungen von Bienengift am Skelettmuskel des Frosches **214,** 523. — Die Wirkungsweise einiger α, ω-bis-quaternärer Ammoniumverbindungen an der Skeletmuskulatur **215,** 103. — Über die Wirkung von Digitoxin auf die Freilegung von Actomyosin und seinen Komponenten aus den Strukturen des Muskels **215,** 259. — Verallgemeinerung von Befunden an speziellen isolierten quergestreiften Muskeln **216,** 155. — Wirkung einiger sympathicomimetisch-wirksamer basischer Phenolaether auf die glatte — **217,** 157. — Untersuchungen am ermüdeten, anoxämischen und normalen Muskel **217,** 406. — Muskelwirkung des Salyrgans **218,** 137. — Muskelwirkung der Zygadenus- und Veratrumalkaloide **219,** 378. — Hemmungs- und Potenzierungsphänomene am quergestreiften Muskel **220,** 83. — Registrierung des Muskelaktionsstroms zur Wertbestimmung neuromukulär lähmender Stoffe **220,** 255.

Muskelfibrillen, Unterscheidung tonischer und tetanischer — beim Frosch **220,** 116.

Muskelrelaxantien, Muskellähmung durch Decamethonium, Polymethylen-bisphosphoniumverbindungen, Bischolinaether, Succinylcholinjodid, Murexin, d-Tubocurarin, Desoxy-Dauricin **218,** 140—148. — Hemmung des Patellarsehnenreflexes durch zentral oder peripher muskellähmende Stoffe **218,** 308. — Wirkung einiger — auf den Tonus des Sphincter Oddi und der Gallenblase, den Darm und den Blutdruck **218,** 462. — Anticholinesteraseaktivität und sensibilisierende Wirkung gegen Acetylcholin einiger synthetischer — **220,** 62. — Wirkung der Alkyl-Trimethylammoniumverbindungen am Muskel vom Hund und der Katze **220,** 100. — Methoden zur Wertbestimmung von — **220,** 255.

mutagen, Beeinflussung der Phosphataseaktivität durch — Substanzen **211,** 58. — Mutagene Wirkung verschiedener Gifte an dem Pilz Neurospora crassa **218,** 332. —

Mutanten, Verwendung von — von Escherichia coli und Aerobacter aerogenes beim Studium der aromatischen Biosynthese **220,** 1.

Mutterkornalkaloide, Adrenolytische Wirkung von Hydergin am oberen sympathischen Halsganglion **215,** 552. — Beeinflussung des hypoglycämischen Krampfes und Todes und der cerebralen Durchblutung durch dihydrierte — **218,** 295. — Einfluß der dihydrierten — auf Blutdruckreflexe und Nachweis vasokonstriktorischer Eigenschaften **218,** 420. — Erregung des Herzens von Venus mercenaria durch — **219,** 24. —

My 301, Beeinflussung der Nicotinwirkung auf verschiedene Reflexe durch — an der Katze **220,** 423.

Myanesin, Pharmakologie und Toxikologie des — **212,** 331. — Einfluß von — auf die durch k-Strophanthin bewirkte Leistungssteigerung der Kaumuskulatur **213,** 181. — Wirkung von — auf das Ganglien-Muskelpräparat des Gelbrandkäfers **215,** 446. — Wirkung von — am innervierten Rattenzwerchfell **216,** 174. — Beeinflussung der Wirkung elektrischer Reizung der formatio reticularis und der Wirkung des Nikotins auf den Patellarsehnenreflex durch — **218,** 148. — Beeinflussung von Wirkungen elektrischer Reizung der Formatio reticularis am Reflexpräparat durch — **218,** 308.

Myasthenie, Verwendung von Kaliumsensibilisatoren zur Behandlung der — **212,** 51.

Mydriasis, Mydriatische Wirkung verschiedener Scopolammoniumderivate **213,** 487. — Bei Vergiftung mit Novocain und Tutocain **217,** 281.

Mydriatika, Einfluß von Hyaluronidase auf die Wirkung einiger — **218,** 149.

Myocain, Pharmakologie und Toxikologie des — **212,** 331. — Beeinflussung von Wirkungen elektrischer Reizung der Formatio reticularis am Reflexpräparat durch — **218,** 308.

Myosin, Wirkung von Strophanthin auf die Aktivität von Adenosintriphosphatase (krystallisiertes —) **214,** 346.

Myotonie, Parallelen zwischen myotonen und veratrinisierten Muskeln. Wirkung von Chinin und Chinidin auf die — **212,** 48.

Mytolon, Einfluß von — auf die elektrische Reizung des Herzens von Venus mercenaria **219,** 27.

N.

Naphthalin, Beeinflussung der Leukocytenfunktion durch — **215,** 573.

α-Naphthol, — zur Sulfonamidbestimmung **211,** 368.

α-Naphthylthioharnstoff, Hemmbarkeit der Serumpolyphenoloxydase durch — **218,** 451.

Narkoanalyse, Verwendung von Charas-THC für —, Narkokatharsis und Narkosuggestion **211,** 183.

Narconumal, Chronische Toxizität und leberschädigende Wirkung von — **216,** 177.

Narkose, Abhängigkeit der Wirkung zentraler Analptica von der Tiefe und Art der — **211,** 223. — Einfluß der — auf die Toxicität von Herzglykosiden an der Ratte **211,** 245. — Acetylcholingehalt des Gehirns in der — **212,** 85. — Über den Unterschied zwischen Rausch und Vollnarkose **212,** 100. — Über Curarewirkung und Narkose **212,** 135. — Zur Problematik der WARBURGschen —-Theorie **212,** 177. — Weckwirkung einiger Antihistaminika und die Beeinflussung ihrer Toxicität durch — **212,** 317. — Einfluß der — auf die Eosinophilen **214,** 83. — Einfluß der — auf experimentelle Harnblasenspasmen **216,** 305. — Einfluß der — auf den Acetylcholingehalt des Gehirns **219,** 223. — Einfluß von Glucuronsäure oder Glukosefütterung auf die Dauer der — mit Avertin oder Evipan **220,** 225.

Narkosetheorie, Ungültigkeit der — von MEYER-OVERTON für den Trifluoroäthylvinyläther **219,** 115.

Narkotika, Verschiedene Wirkung einiger — auf elektrische und chemische Reizung des Froschmuskels und des Froschherzens **212,** 150. — Zum Angriffpunkt von — **212,** 159. — Elektroencephalographische Analyse der Wechselwirkung von Narkotikum und Analepticum **212,** 243. — Zur Wirkung der — auf die Blutdruckregulation und zur Differnzierung zwischen Schlaf und Narkose (nach Untersuchungen beim Elektrokrampf) **213,** 102. — Versuche zum Nachweis exzitierender Wirkungen narkotischer Stoffe und Rauschgifte mit Hilfe des Elektroschockverfahrens **214,** 14. — Beeinflussung der kompensatorischen Augenbewegung an Fischen durch — und Hypnotika **215,** 413. — Wirkung der — auf Blutdruckreflexe **216,** 116. — Zentral sympathicolytische Wirkungen verschiedener — **216,** 175. — Beeinflussung der Wirkung des Papaverins auf die Atmung durch verschiedene — **216,** 178. — Wirkung einiger — auf den Tonus des Sphincter Oddi, Darm und Blutdruck **218,** 462. — Der Öl/Wasser-Koeffizient und die Wasserlöslichkeit verschiedener flüchtiger — **219,** 115.

Natrium, Permeabilitit der Zellmembran für Kalium, — und Chlorid **212,** 22. — Sensibilisierung für die Wirkung von — **212,** 33. — Die Kalium- und Natriumverschiebungen bei der Muskelerregung und -verkürzung **212,** 54. — Flammenphotometer zur gleichzeitigen Schnellbestimmung von Kalium und — in biologischem Material **212,** 92. — Beeinflussung der Senfölentzündung durch — -chlorid **213,** 4. — Beeinflussung des Austausches von Kalium- und Natriumionen durch eine Kollodiummembran mittels Lokalanästhetika **214,** 38. — Zur Methodik der flammenphotometrischen Bestimmung von —, K und Ca im Blutserum **214,** 109. — Ausscheidung von — nach Salyrgangabe **214,** 562. — Die Bedeutung der Plasmakonzentration an — für die diuretische Salyrganwirkung **215,** 29. — Papierchromatographischer Nachweis von — mit Uranin **219,** 506. — Gehalt an — und Kalium in der Thyreoidea **219,** 509. — Stoffwechsel des — und Kaliums bei Leberparenchmyschäden **220,** 338.

Natrium ^{24}, Über den Stoffaustausch durch die Kapillarwände, geprüft mit — **212,** 95.

Natriumacid, Hemmbarkeit der Serumpolyphenoloxydase mit — **218,** 451.

Natriumbenzoat, Untersuchungen zur Resistenz gegen — an Neurospora crassa **218,** 327.

Natriumdiäthylthiocarbamid, Hemmbarkeit der Serumpolyphenoloxydase durch — **218,** 451.

Natriumlaurylsulfat, Einfluß von — auf die optische Aktivität von Eiweißkörpern **220,** 248.

Natriumnitrosoferrocyanid, — zur quantitativen Bestimmung von Thiouracilen **213,** 52.

Natriumoxalat, Einfluß der Lokalanästhetica auf den durch — ausgelösten Blutdruckabfall **211,** 138.

Natrium-Salicylat, Einfluß von — auf den Regenerationsvorgang **218,** 102.

Natriumzitrat, Einfluß der Lokalanästhetika auf den durch — ausgelösten Blutdruckabfall **211,** 138. — Einfluß von — auf die durch k-Strophanthin bewirkte Leistungssteigerung der Kaumuskulatur **213,** 181.

Nebennieren, Einfluß der Epinephrektomie auf die Ödemphase der Hühnereiweißentzündung der Ratte **213,** 427. — Einfluß der — auf die Ausscheidung von 17-Ketosteroiden bei der Ratte **214,** 490. — Einfluß der —-entfernung auf 17-Ketosteroidausscheidung der Ratte **216,** 191. — Beziehung zwischen Kreislauf- und Stoffwechselwirkung von Adrenalin und Noradrenalin an Katzen nach Entfernung der — **216,** 400. — Änderung der Kreislaufwirkung von Adrenalin und Noradrenalin und der Vaguserregbarkeit an Katzen nach —-entfernung **216,** 486. — Rolle der — bei der Medikation von Conteben **218,** 85. — — und Contebenwirkung **218,** 193. — Verhinderung der Atrophie der — nach Cortison durch Sexualhormone **219,** 91. — Abhängigkeit der Blutdruckwirkung von Histamin. Coramin und Nicotin vom Vorhandensein der — **219,** 276. — Bedeutung der — für das Zellpotential **219,** 510. — Einfluß von Bienengift auf den Ascorbinsäuregehalt der — bei normalen und hypophysektomierten Tieren **220,** 465.

Nebennieren-Androgene, Die myotrope Wirkung der — **215,** 25.

Nebennierengesamtextract, Einfluß von — auf die Blutdruck- und Stoffwechselwirkung von Adrenalin **216,** 405.

Nebennierenmark, Freisetzung von Adrenalin und Arterenol im — bei Carotissinusentlastung **211,** 1. — Über die im — enthaltenen und bei Reizung abgegebenen Stoffe **212,** 69. — Artspezifische Unterschiede im Arterenolgehalt der — **212,** 139. — Der Adrenalin- und Arterenolgehalt des vom — bei Carotissinusentlastung und elektrischer Splanchnicusreizung abgegebenen Inkretes **215,** 58. — Der Adrenalingehalt des — nach Abkühlung und Histaminschock **215,** 124. — Adrenalin- und Arterenolsekretion aus dem — nach Carotissinusentlastung und Splanchnicusreizung **216,** 150. — Ruhesekretion des — **216,** 151. — Sekretion des — nach Hypothylamusreizung **216,** 153. — Nachweis der Bindung von im — vorkommenden Adrenalin an Cytoplasmapartikel **219,** 17. — Beeinflussung der Sekretion von Adrenalin und Noradrenalin des — **219,** 156. — Bestimmung von Adrenalin und Noradrenalin im Nebennierenvenenblut nach Hypothalamusreizung **219,** 179. — Einfluß des Zuckerstichs auf den Hormongehalt und die hormonale Zusammensetzung des — **220,** 211. — Einfluß afferenter Nervenreize auf die Zusammensetzung des Inkretes des — **219,** 242.

Nebennierenrinde, Über die Ursache der Adynamie bei Insuffizienz der — **212,** 56. — Bedeutung der — für die antiphogistische Wirkung von TBI **213,** 390. — — und Schilddrüsenhormon **216,** 33. — Veränderungen der — unter dem Einfluß einer unbehandelten und behandelten Tuberkuloseinfektion **216,** 274. — Morphologische Veränderungen der — nach Vaccine, Polysaccharid-Pyrogen und Acylpolysacchariden **217,** 302. — — und Schilddrüsenfunktion **219,** 440. — Funktionsprüfung der — **220,** 69.

Nebennierenrindenhormone, Getrennte Bestimmung der 11-Oxy- und 11-Desoxycorticoide **214,** 165. — Einfluß von — auf die experimentelle Entzündung

durch Leukotaxine **219,** 478. — Einfluß der — auf den Mineralstoffwechsel **220,** 339.

Nebenschilddrüsen, Einfluß der — auf die Phosphatasen der Nieren **218,** 222.

Neoantergan, Beeinflussung des Veratrin- und Histamin-Blutdruckabfalles durch — **211,** 135. — Hemmung der Tyraminwirkung durch — **212,** 189. — Zur Frage der toxischen Wirkung von — **212,** 311. — Über die beschleunigende Wirkung des Histamins auf die Blutgerinnung und ihre Beeinflussung durch — **213,** 18. — Parasympathicolytische Wirkung von — **213,** 185. — Oberflächenaktivität von — **213,** 551. — Verschiedene Beeinflussung der durch Histamin verursachten Temperatursenkung und des Bronchospasmus durch — **214,** 185. — Wirkungsdauer und -intensität von — am isolierten Meerschweinchendarm im Vergleich zu anderen Antihistaminen **218,** 157.— Ausschluß einer Histaminwirkung der Hinterwurzelextracte des Rückenmarkes am Darm durch — **219,** 197.

Neogermidin, Darstellung und Pharmakologie von — **219,** 371.

Neogermitrin, Darstellung und Pharmakologie von — **219,** 371.

Neosalvarsan, Einfluß von Prohepar auf die Leber -und Nierenparenchymschäden durch — **218,** 355.

Neostigmin, s. Prostigmin.

Néosynephrine, Actions de l'Ephédrine et de la — (Sympatol) sur le Sinus Carotidien **215,** 100. — Wirkung von — auf den Dünndarm nichtnarkotisierter Hunde ohne und nach Cocain **219,** 8. — Wirkungsverstärkung von — an der Nickhaut durch Cocain **220,** 143.

Neoteben, s. Isonicotinsäurehydrazid.

Nephritis, Pathogenese der experimentellen — **220,** 448.

Nephrotoxin, Bindung des — in der Niere bei der experimentellen Nephritis **220,** 454.

Nerven, Messung der Erregbarkeitsverhältnisse am motorischen und sensiblen — bei verschiedener Curarin-Dosierung **211,** 153.— Über Ruhe -und Aktionspotential des — **212,** 23. — Einwirkungen der Kaliumsensibilisatoren auf den —, den quergestreiften Muskel und die neuromuskuläre Schaltstelle **212,** 44. — Gegenwärtige Probleme auf dem Gebiet der chemischen Übertragung von Nervenwirkungen **212,** 64. — Überwachung der Curarelähmung durch Messung der Erregbarkeit an peripheren — **212,** 135. — Pharmakologische Untersuchungen an Kreislaufnerven **212,** 137. — Beeinflussung der Elektro- und Cardiazolkrampfschwellen durch vegetative Nervengifte **217,** 312.

Nervenleitung, Zur Blockierung der - durch Pharmaka **212,** 61. — Hypothese der — durch Acetylcholin **212,** 80. — Verschiedene Nervenleitgeschwindigkeit bei tonischen und tetanischen Nervenfasern **220,** 116.

Nerv-Muskelsystem, Zur vergleichenden Pharmakologie des -. Pharmakologische Wirkungen am isolierten Ganglien-Muskelpräparat des Gelbrandkäfers **215,** 443. — Unterscheidung zweier — beim Frosch **220,** 116.

Nervensystem, Änderungen von Zellfunktionen im - durch Hexachlorcyclohexan **211,** 143. — Wirkung von Avil auf das — **211,** 337. — Untersuchungen am Nervensystem von Insekten **214,** 227. - Wirkungen der Hexachlorcyklohexane auf das — bei verschiedener Ernährung **216,** 162.

Nervus vagus, Veränderungen der Herzeffekte des Kaliums und der Erregung des — durch Kaliumsensibilisatoren **212,** 42,

Netzmittel, Elektrophoretische Untersuchungen an homogenisiertem Corneaepithel und Serumeiweiß ohne und nach Behandlung mit analgetischen - **218,** 215. — Immunologische und polarimetrische Untersuchungen von Eiweißkörpern und — **220,** 245.

Neurohypophyse, Über das Vorkommen von Adiuretin, Oxytocin und Vasopressin in der — **213,** 139. — Abtrennung eines Sekretes von den Hormonen der — **218,** 116. — Nachweis der Existenz dreier selbständiger Hormone der — **218,** 239.

neuro-muskulärer Block, Wirkung von Acetylcholin auf die motorische Endplatte und — **212,** 81. — Über den — nach Applikation von Glycerinäthern **212,** 335. — — durch Bienengift **216,** 251. — — durch Polymethylen-bis-phophoniumverbindungen **217,** 173. — Wirkung neuromuskulär blockierender Substanzen auf den Rückenmuskel des Blutegels und den Froschrectus **217,** 217.

Neuro-muskuläre Synapse, Einwirkung der Kaliumsensibilisatoren auf den Nerv, den quergestreiften Muskel und die — **212,** 44. — Die Wirkung einiger neuer quaternärer Ammoniumbasen auf die — und ganglionären Synapsen **215,** 283.

Neurosekret, Abtrennung eines — von den Hormonen des Neurophypophysen-Zwischenhirnsystems **218,** 116.

Neurospora crassa, Versuche zur Gewöhnung an Gifte mit dem Pilz — **218,** 327. — Studium der aromatischen Biosynthese an Mutanten von — **220,** 1.

Nickel, Die katalytische Wirkung von — auf die Oxydation des Phenylhydroxylamins durch Sauerstoff **213,** 136.

Nickhaut, Einfluß von Ganglienblockern auf die Kontraktion der nach elektrischer Sympathicusreizung **217,** 552. — Konstitution sympathicomimetischer Amine und ihre Wirkung an der denervierten — der Katze **218,** 117. — Wirkung von Adrenalin auf die — **218,** 134. — Sensibilisierung der — für Sympathicomimetica durch intravenöse oder lokale Applikation von Cocain oder Denervierung **220,** 143.

Nicofol, Beeinflussung verschieden bedingter Erytheme durch — **220,** 295.

Nicotin, Wirkung von — auf die Elektrokrampfschwelle der Ratte **214,** 14. — Adsorptive Bindung von — an eine Kollodium-Membran **214,** 47. — Über die Wirkungsweise von Magnesium im Gegensatz zu Curarin und — **214,** 176. — Untersuchung der antagonistischen Wirkung von — gegenüber DDT, Gammexan und E 605 am isolierten Ganglien-Muskel-Präparat von Pytiscus marginalis (Gelbrandkäfer) **214,** 234. — Beeinflussung der — Wirkung am isolierten Dünndarm durch Chloramphenicol **216,** 332. — Einfluß von — auf die Elektro- und Cardiazolkrampfschwellenwerte **217,** 316. — Einfluß von — auf die Pendiomidwirkung **217,** 555. — Wirkungslosigkeit von — am Rattenuterus **218,** 146. — Zur Wirkung von — auf das Rückenmark **218,** 148. — Beeinflussung der Bradycardie und des Erbrechens nach Herzglycosiden durch — **218,** 159. — Beeinflussung pharmakologischer Brechreaktionen durch — **218,** 169. — Wirkung von — am Darm **218,** 177. — Wirkung von — auf den Darm und ihre Beeinflussung durch Barium, Histamin und Doryl **218,** 181. — Hemmung des Patellarsehnenreflexes durch — **218,** 308. — Aufhebung von — -Krämpfen durch Aethinylcyclohexylcarbaminsäureester und Veronal-Natrium **219,** 135. — Einfluß von — auf die Sekretion von Adrenalin und Noradrenalin aus der Nebenniere bei intaktem und durchtrenntem Splanchnicus **219,** 156. — Krämpfe nach — an Amblystomalarven **219,** 267. — Pharmakologische Analyse der Blutdrucksteigerung durch — **219,** 273. — Wirkung von — am denervierten Muskel **220,** 104. — Wirkung von — auf das Rückenmark der Katze gezeigt am Einfluß auf verschiedene Reflexe **220,** 423.

nicotinartige Wirkung, von Murexin **218,** 143. — — verschiedener quaternärer Novocainderivate **219,** 35. — von Acetylthiocholin und Acetylcholin **219,** 50.

Nicotinsäureamid, Beeinflussung verschieden bedingter Erytheme durch — **220,** 295.

Nicotinsäureamidderivate, Anticholinesteraseaktivität und sensibilisierende Wirkung gegen Acetylcholin einiger — mit Curarewirkung **220,** 62.

Nicotinsäure-diäthylamid, s. Coramin.

Nicotinsaures Natrium, Wirkung von — auf den isolierten Gefäßstreifen von Hirnarterien **219,** 420.

Niere, Über die intrarenale Hämodynamik der Mäuseniere nach intraperitonealen Zuckergaben **211,** 216. — Histologische Untersuchungen der — nach hohen Adrenalin-, Sympatol-, Ephedrin-, Veritol- und Pervitindosen **211,** 291. — Über Beziehungen zwischen der Dauer der aminoxydase-hemmenden Wirkung von Novocain, Pantocain und Anästhesin und der Geschwindigkeit ihres enzymatischen Abbaus durch Leber und — **211,** 303. — Hemmung der Rückresorption von Bikarbonat in der menschlichen — durch Sulfanilamid und Hemmung der Karboanhydratase **211,** 321. — Zuckerresorption im Darm und in der — **212,** 25. — Wirkung von Dicumarol und Tromexan auf die — **212,** 305. — Veränderungen der — durch Schlafmittel **212,** 440. — Die Rhodanidausscheidung durch die — **212,** 481. — Bedeutung der — für die Erythropoese **214,** 464. — Die Nierentubuli im Intravitalmiskroskop **214,** 507. — Abbau von Conteben in der — **214,** 513. — Renal vascular changes produced by the mercurial diuretic salyrgan **215,** 29. — Penicillinausscheidung in der Galle bei Ausschaltung der — **216,** 207. — Blutdruckwirkung von d-Tubocurarin bei —nblockade durch Ureterenligatur **216,** 384. — Einfluß von k-Strophanthin auf den Sauerstoffverbrauch der Tubulusepithelien der Ratten — **216,** 473. — Phosphatausscheidung durch die — **218,** 91. — Bedeutung der — für die Elimination von Herzglycosiden **218,** 124. — Renale Wirkung des k-Strophanthins **218,** 128. — Einfluß von k-Strophanthin auf den Stoffwechsel der — **218,** 130. — Einfluß der Nebenschilddrüsen auf die Phosphatase der — **218,** 222. — Verteilung von Sulfanilsäure und Sulfonamiden beim nierenlosen Hund **218,** 278. — Schutzwirkung von Prohepar auf den Arsenobenzolschaden der — **218,** 355. — Strophanthinwirkungen auf die — der Ratte bei histochemischer Darstellung der Funktion **218,** 401. — Fortlaufende Registrierung der — -sekretion **218,** 457. — Beeinflussung experimenteller Ischämien der — mit Hydergin **219,** 291. — Bindung des Nephrotoxins in der — bei der experimentellen Nephritis **220,** 448.

Nierenextrakt, Über die Acylierung von Novocain durch Leber- und Nierenextrakt **211,** 309. — Über den fermentativen Abbau von Pantocain, Novocain und Kokain durch Extrakte aus Meerschweinchenleber, -niere, -gehirn und -muskulatur **211,** 458. — -Histaminaseaktivität von — bei Anwendung verschiedener Substrate **219,** 491.

Nierenhomogenat, Einfluß von Thioharnstoff und Thyroxin auf den Sauerstoffverbrauch von — **219,** 466.

Nierenrindenschnitte, Die Wirkung von Phenylhydroxylamin und Nitrosobenzol auf den Stoffwechsel von — **213,** 249.

Nirvonalnatrium, Toxizität und Einfluß auf den Sauerstoffverbrauch von Gehirnschnitten des — **218,** 427.

Nitranilin, Zur Kenntnis des Süßstoffs o-Propoxy-m-Nitranilin **211,** 441.

Nitratester, Über — des Pentaerythrits **211,** 388. — Über die Wirkung zweier neuerer — auf den Blutdruck **212,** 297.

Nitroanthrachinondisulfosäure, Verwendung von — als Indikator für Reduktionsvorgänge in der belichteten Haut von Kaninchenohren **218,** 394.

Nitrobenzol, Über den Einfluß des Natriumthiosulfats auf die experimentelle akute Anilin- und — -Vergiftung **212,** 356. — 1-Alkoxy-2-amino-4-nitrobenzole. II. Hämiglobin- und Heinz-Körperbildung **213,** 121.

Nitrogen-Mustard, Der Einfluß von — auf die Phagocytose **212,** 217. — s. auch Stickstofflost.

Nitroglycerin, Über die Kreislaufwirkung intraaortal gegebenen Acetylcholins und — **215,** 328.

p-Nitrophenol, Entstehung von — beim Abbau von Parathion im Organismus **219,** 43.

p-Nitrophenyldiathylthiophosphat, s. Parathion und E 605.

Nitro-Riletten, Über die Wirkung von — auf den Blutdruck **212,** 297.

Nitrosobenzol, Nachweis von — in roten Zellen bei der Hämiglobinbildung durch Phenylhydroxylamin **211,** 102. — Die Stoffwechselvorgänge in roten Zellen bei der Hämiglobinbildung durch den Kreisprozes Phenylhydroxylamin- — **211,** 345. — Reduktion von — in roten Zellen **211,** 410. — Reduktion von — in roten Zellen **212,** 102. — Stoffwechselwirkungen von Phenylhydroxylamin und — in roten Zellen **212,** 103. — Die Wirkung von Phenylhydroxylamin und — auf den Sauerstoffverbrauch von Gewebsschnitten und Gewebsbrei **213,** 249.

„Nitro-Tabletten-Schering", Über die Wirkung von — auf den Blutdruck **212,** 297.

Nitroverbindungen, Wirkung von UV-Licht auf durch aromatische — hervorgerufene Hautverfärbungen **218,** 86.

Noradrenalin, Freisetzung von — aus den Nebennieren bei Carotissinusentlastung **211,** 1. — Wirkung von — auf die durch Hühnereiweiß ausgelösten Ödeme der Ratte **211,** 422. — Die Natur der Überträgerstoffe adrenergischer Nerven und das im Nebennierenmark enthaltene — **212,** 68. — Wirkung von — auf die Kreislaufnerven **212,** 137. — Artspezifische Unterschiede im — -Gehalt der Nebennieren **212,** 139. — Über den Gehalt des Herzens an Adrenalin und — **212,** 141. — Über die Oxydation von Adrenalin und — **212,** 142. — Vergleichende Untersuchungen der Kreislaufwirkung von Adrenalin und — **212,** 149. — Zur Kreislaufwirkung des —. Untersuchungen am wachen Hund **212,** 230. — Gehalt von Herzmuskelextrakt an — **212,** 551. — Beeinflussung der Noradrenalinwirkung durch Novocain und Pantocain **213,** 516. — —-Umkehr nach Sympathicolytika am Darm **214,** 193. — Die stoffwechselsteigernde Wirkung des — 214, 262. — Der Adrenalin und Arterenolgehalt des vom Nebennierenmark bei Carotissinusentlastung und elektrischer Splanchnicusreizung abgegebenen Inkretes **215,** 58. — Die Methylierung des — durch Acetylcholin **215,** 378. — Über die Wirkung von — auf das Ganglien-Muskelpräparat des Gelbrandkäfers **215,** 451. — Wirkung von Adrenalin und — auf die Funktion des oberen sympathischen Halsganglions **215,** 551. — Wirkung von — auf den Carotissinus **216,** 135. — Einfluß auf Adrenalin- und -wirkungen durch Vorbehandlung mit Thyroxin **216,** 148. — Sekretion von Adrenalin und — aus der Nebenniere nach Carotissinusentlastung und Splanchicusreizung **216,** 150. — Einfluß des Thyroxins auf —-wirkungen **216,** 240. — — Leukocytose und ihre Beeinflussung durch Opilon **216,** 310. — Verstärkung der blutdrucksenkenden Wirkung des Papaverins durch — **216,** 355. — Beziehung zwischen Kreislauf- und Stoffwechselwirkung von — an nebennierenlosen Katzen **216,** 400.— Änderung der Kreislaufwirkung von — nach Adrenalektomie **216,** 486. — Wirkung der Durchströmung des Subduralraumes des Froschrückenmarks mit — auf die Muskelzuckung bei kontralateraler Reizung **217,** 261. — — als Zusatz zum Novocain **217,** 274. — Einfluß von Pendiomid auf die Blutdruckwirkung von — **217,** 554. — Wirkung von — an der denervierten Nickhaut der Katze **218,** 117. — Wirkung von — auf die elektrische und Acetylcholinerregung am oberen Halsganglion **218,** 119. — Beeinflussung des Liquordrucks durch — **218,** 121. — Reducton-Stabilisierung von — **218,** 121. — Beeinflußbarkeit der Kreis-

lauf- und Stoffwechselwirkungen von Kohlensäure, Adrenalin und — durch verschiedene Sympathicolytica, Cocain und Pendiomid **218**, 343. — Wirkung von — auf den Tonus des Sphincter Oddi, Darm und Blutdruck **218**, 462. — Darmwirkung von d- u. l- — am nichtnarkotisierten Hund und ihre Beeinflussung durch Cocain **219**, 2. — Erregungswirkung von — auf das isolierte Herz von Venus mercenaria **219**, 25. — Pharmakologie einiger N-substituierter Derivate des — **219**, 76. — Beeinflussung der Sekretion von — der Nebenniere **219**, 156. — Wirkung von — auf die Schilddrüsenfunktion **219**, 160. — Vergleich einer chemischen und biologischen Bestimmungsmethode von — im Nebennierenvenenblut nach Hypothylamusreizung **219**, 169. — Einfluß verschiedener afferenter Nervenreize auf den Gehalt des Nebennierenvenenblutes an — **219**, 242. — Gehalt an — im Herzen des Menschen und verschiedener Säugetiere und seine Beeinflussung **219**, 248. — Einfluß von — auf die Blutdruckwirkung von Histamin **219**, 275. — Wirkung von — auf die Irismuskulatur **219**, 287. — Wirkung von — auf den isolierten Gefäßstreifen von Hirnarterien **219**, 420. — Wirkung des Zuckerstichs auf den Gehalt des Nebennierenmarks an — und Adrenalin **220**, 211. — Wirkungsverstärkung von — an der Nickhaut durch Cocain **220**, 143. — Fehlerquellen bei der Messung von Durchblutungsänderungen nach — mit der Reinschen Stromuhr **220**, 490.

Noradrenochrom, Bedeutung des — für die Oxydation des Noradrenalin **212**, 142.

Nor-Ephedrin, Wirkung von — auf die intrahepatischen Pfortaderäste **213**, 75.

Novalgin, Antiphlogistische Wirkung von — **212**, 125. — Ein neues Verfahren zur colorimetrischen Schnellbestimmung von — im Serum **214**, 202. — Beeinflussung verschieden bedingter Erytheme durch — **220**, 299.

Novatophan, Der Einfluß des — auf die Ausflockung des Caseins **215**, 595.

Novocain, Einfluß von — auf den Bezold-Jarisch-Reflex, den Histamin- und Acetylcholin-Blutdruckabfall **211**, 133. — Über Beziehungen zwischen der Dauer der aminoxydase-hemmenden Wirkung von —, Pantocain und Anästhesin und der Geschwindigkeit ihres enzymatischen Abbaus durch Leber und Niere **211**, 303. — Über die Acylierung von Novocain durch Leber- und Nierenextrakt **211**, 309. — Wirkung von — auf die durch Hühnereiweiß ausgelösten Ödeme der Ratte und die Senfölchemosis **211**, 423. — Über den fermentativen Abbau von Pantocain, — und Kokain durch Extrakte aus Meerschweinchenleber, -niere, -gehirn und -muskulatur **211**, 458. — Wirkung von — auf die Reizschwelle und die Kaliumempfindlichkeit **212**, 38. — Wirkung von — auf die Depolarisation und Verkürzung des M. rectus **212**, 58. — Atmungshemmung von Gewebeschnitten durch — allein und in Kombination mit Sulfonamiden **212**, 104. — Lungenödem durch Lokalanästhesie des Vagus mit — **212**, 111. — Wirkung von — auf die Sinnesreceptoren der Haut **212**, 116. — Über der Hemmung der Aminoxydase durch — und seine Spaltprodukte **212**, 127. — Wirkung von — auf das Zwerchfell-Phrenicus-Präparat **212**, 129. — Verschiedene Wirkung von — auf elektr. und chem. Reizung des Froschmuskels und des Froschherzens **212**, 150. — Zur Wirkungsweise intravenös gegebenen — und verwandter Verbindungen **212**, 277. — Beeinflussung von Chronaxie und Rheobase des gereizten Froschventrikels durch — **212**, 386. — Wirkung von — auf die intrahepatischen Pfortaderäste **213**, 80. — Hemmung der durch — erzeugten Krämpfe mit Gynergen **213**, 83. — Einfluß von — auf die durch k-Strophanthin bewirkte Leistungssteigerung der Kaumuskulatur **213**, 179. — Aufhebung der toxischen Digitalisbradykardie durch — **213**, 379. — Über die Wirkung verschiedener Antihistaminika und von — auf die Eiweißhyperergie der Ratte **213**, 392. — Ein Beitrag zum Wirkungsmechanismus des — und Pantocains bei intravenöser Injektion **213**, 516. — Adsorptive Bindung

von — an eine Kollodium-Membran **214,** 47. — Hemmung der durch indirekte Reizung ausgelösten Muskelkontraktion mit —, Magnesium und Curarin **214,** 178. — Einfluß von — auf die Wirkung von DDT, Gammexan und E 605 am isolierten Ganglien-Muskel-Präparat von Dytiscus marginalis (Gelbrandkäfer) **214,** 236. — Hemmung der Lungendehnungsreceptoren durch — **215,** 119. — Beeinflussung der Veratrinwirkung durch —, Pantocain, Percain und Atropin **215,** 231. — Über die Hydrolyse von — durch Serumcholinesterase von Mensch und Pferd **215,** 370. — Wirkung von — auf das Ganglien-Muskelpräparat des Gelbrandkäfers **215,** 446. — Wirkungsweise von Diaethylaminoaethanol und — **216,** 164. — Messung der — Spaltung mit der WARBURG-Apparatur **216,** 165. — Die Darmwirkung des — **216,** 167.— Beeinflussung der resorptiven Wirkungen von — durch die Umgebungstemperatur **216,** 168, 169. — Einfluß von — auf das Ruhepotential des Froschmuskels **216,** 185. — Wirkung intravenös verabreichten — auf Kreislauf und Stoffwechsel des Menschen **216,** 390. — Lokalanaesthetische Wirkung von — am Rattenschwanz **217,** 211. — Adrenalin, Noradrenalin und Corbasil als Zusatz zu — **217,** 274. — Einfluß der Umgebungstemperatur auf die resorptiven Wirkungen des — bei der Maus **217,** 280. — Lokalanaesthetische Wirkung methyl- und benzylquaternärer Verbindungen des — **217,** 448. — Intravenöse und lokale Beeinflussung afferenter Herznervenimpulse durch — **217,** 456. — Wirkung von — auf die Dehnungsimpulse und Veratrinentladungen der Lungenreceptoren **217,** 472. — Ausschaltung innerer sensibler Receptoren durch — **218,** 113. — Einfluß von Hyaluronidase auf die mydriatische Wirkung von — **218,** 149. — Beeinflussung der Bradycardie und des Erbrechens nach Herzglycosiden durch — **218,** 159. — Beeinflussung pharmakologischer Brechreaktionen durch — **218,** 169. — Wirkung von — auf Darm, Blutdruck und Tonus des Sphincter Oddi bei lokaler und intravenöser Applikation **218,** 462. — Beeinflussung der Digitalisbradycardie und des -erbrechens durch intrapericardiale Applikation von — **220,** 232. — Lokalanaesthetische Wirkung und Toxizität von —, Pantocain, Novocain und Lidocain **220,** 302. — s. auch Procain.

Novurit, Vitalmikroskopische Beobachtung der Nierentubuli während der Ausscheidung von Farbstoffen vor und nach —-gabe **214,** 507. — Klinische Untersuchungen über verschiedene Wirkungen von — **215,** 402.

Numal, Einfluß von — auf die Wirkung zentraler Analeptika **211,** 228.

Nupercain, Wirkung von — auf die durch Hühnereiweiß ausgelösten Ödeme der Ratte **211,** 423. — Lokalanaesthetische Wirkung von — am Rattenschwanz **217,** 211. — Lokalanaesthetische Wirkung methyl- und benzylquaternärer Verbindungen des — **217,** 448.

Nyxanthin, Beeinflussung des experimentellen CHEYNE-STOKES durch — **218,** 290.

O.

Oberflächenspannung, Bestimmung der — von Histamin- und Antihistamin-Lösungen **213,** 551. — Über die Veränderlichkeit der — in den Alveolen und ihre Bedeutung für die Retraktionskraft der Lunge **214,** 266. — Verminderung der — des Wassers durch verschiedene Wurmmittel **219,** 125.

Octyl-trimethylammonium, Wirkung von — am normalen und denervierten Muskel **220,** 108.

Oddi'scher Sphincter, Über spasmolytische Wirkungen am — **218,** 462.

Ödem, Zur Auslösung und Beeinflussung der Ödembildung nach Injektion von Hühnereiweiß an der Ratte **211,** 421. — Zur Beeinflussung der Ödemphase der Hühnereiweißentzündung der Ratte durch Ergotamin, Dihydroergotamin (DAE) und Hydergin (CCK) **213,** 425.

Oestradiol, Protrahierte Wirksamkeit von — nach Veresterung mit Fettsäuren steigender Kettenlänge **220,** 358.

Östrogene, Chemische Konstitution und Wirkung von östrogenen und cancerogenen Substanzen **212,** 131. — Verhinderung der Nebennierenatrophie nach Cortison durch — **219,** 91. — Protrahierte Wirksamkeit von — nach Veresterung mit Fettsäuren verschiedener Kettenlänge **220,** 358.

Oestron, Wachstumsrate von Uterustransplantaten unter Einfluß von — **216,** 179. — Protrahierte Wirkung von — nach Veresterung mit Fettsäuren verschiedener Kettenlänge **220,** 358.

Oestrus, Einfluß von Diäthylenglycol-Vorbehandlung der Eltern auf den — der Tochtergeneration **220,** 416.

onkotischer Druck, Versuche zur Regulation des **214,** 67.

Opilon, Arterenol-Umkehr nach — am Darm **214,** 193. — Beeinflussung der Adrenalin- und Noradrenalinleukozytose durch — **216,** 310. — Beeinflussung der durch Druckänderungen im Carotissinus bewirkten Blutdruckreflexe durch — **218,** 420.

Opiumraucher, Über die Ausscheidung von Morphin bei — und Normalen **212,** 163.

optische Aktivität, Einfluß verschiedener Netzmittel auf die — von Eiweißkörpern **220,** 245.

Optochin, Der Einfluß von — auf die Ausflockung des Caseins **215,** 595.

Ordinatenschreiber, Neukonstruktion eines — (gleichzeitig ein Universalgetriebe für Laborgeräte) **212,** 92.

Ortstheorie (Schäfer) **215,** 426.

osmotische Resistenz, Veränderung der — während Sulfapyridinbehandlung **211,** 471. — Die — an vitalgranulierten Erythrozyten **220,** 264. — Veränderung der — von Erythrozyten durch Phenylendiamin und Toluylendiamin **220,** 503.

Oszillotaxis, Wirkung kontaktinsektizider Stoffe auf die — **211,** 121.

Ouabain, Einfluß von — auf das EKG des Meerschweinchens **215,** 419.

Ovalbumin, Verteilung von etikettiertem — im Blut, Organen und Zellfraktionen des Kaninchens. **219,** 11. — s. auch Eiklarhyperergie.

Oxalat, Einfluß von — auf die Zerstörung der Thrombokinase durch Bienengift und Schlangengifte **216,** 415.

Oxalessigsäure, Einfluß von Strophanthin auf die Oxydation von Essigsäure und — durch Rattenherzhomogenat **214,** 345.

Oxyäthyltheobromin, Wirkung von — auf die Dynamik des isolierten Froschherzens **220,** 382.

Oxyaethyltheophyllin, Wirkung von — auf den Liquordruck **218,** 121. — Wirkung von — auf den plastischen Tonus der Magenring-Muskulatur **220,** 317. — Wirkung von — auf die Dynamik des isolierten Froschherzens **220,** 383.

-oxybenzylphosphinige Säure, Wirkung der — auf fermentative Stoffwechselreaktionen **216,** 367.

11-Oxycorticoide, Getrennte Bestimmung der — und 11-Desoxycorticoide **214,** 165.

Oxydwachs, Über sogenanntes — **212,** 509.

p-Oxyephedrin, Wirkung von — an der denervierten Nickhaut der Katze **218,** 117.

3-Oxymercuri-2-methoxypropylamid des Salicylsäureglycolsäureaethers, s. Salyrgan.

Oxy-Methyl-Morphinan-tartrat, s. Dromoran.

p-Oxyphenyl β-Oxyaethylamin, Wirkung von — der an denervierten Nickhaut der Katze **218,** 117.
3-Oxyphenyltrimethylammonium, Hemmung der Acetylcholinesterase durch — **214,** 540.
Oxyprocain (p-Aminosalicylsäurediaethylaminoaethylester-HCl), Intravenöse und lokale Beeinflussung afferenter Herznervenimpulse durch — **217,** 456. — Wirkung von — auf die Dehnungs- und Veratrinimpulse der Lungenrezeptoren **217,** 472. — Ausschaltung innerer sensibler Rezeptoren durch — **218,** 113.
Oxytocin, Über des Vorkommen von — im Zwischenhirn **213,** 139. — — gehalt im Hypophysenhinterlappen und Hypothalamus bei durstenden Hunden **216,** 193. — als selbständiger Wirkstoff der Neurohypophyse mit Bildungsort im Zwischenhirn **218,** 239.
Oxytyramin, Leukozytose nach — **216,** 313. — Aufnahme von injiziertem — durch den Herzmuskel **219,** 249.
Oxyuren, Zur Pharmakologie des —-Mittels „Egressin". **212,** 160.

P.

Paludrin, Hemmung von muskelerregenden Substanzen durch — **220,** 83.
Pankreas, Untersuchungen mit Triphenyltetrazoliumchlorid am alloxanvergifteten — **218,** 370. — Abgabe von Lipase aus dem — und ihre Beeinflussung durch Mecholyl und Secretin **219,** 528.
Pankreasamylase, Beeinflussung der — durch Aethanol und mehrwertige Alkohole **211,** 238.
Panthesin, Einfluß von — auf den Bezold-Jarisch-Reflex, den Histamin- und Acetylcholin-Blutdruckabfall **211,** 133. — Adsorptive Bindung von — an eine Kollodium-Membran **214,** 47.
Pantocain, Einfluß von — auf den Bezold-Jarisch-Reflex, den Histamin- und Acetylcholin-Blutdruckabfall **211,** 133. — Über Beziehungen zwischen der Dauer der aminoxydase-hemmenden Wirkung von Novocain, — und Anästhesin und der Geschwindigkeit ihres enzymatischen Abbaus durch Leber und Niere **211,** 303. — Über den fermentativen Abbau von —, Novocain und Kokain durch Extrakte aus Meerschweinchenleber, -niere, -gehirn und -muskulatur **211,** 458. — Wirkung von — auf die Sinnesreceptoren der Haut **212,** 116. — Wirkung von — auf den Bezold-Jarisch-Reflex **212,** 121. — Über die Hemmung der Aminoxydase durch — und seine Spaltprodukte **212,** 127. — Zur Wirkungsweise intravenös gegebenen — und verwandter Verbindungen **212,** 281. — Hemmung der durch — erzeugten Krämpfe mit Ergotamin **213,** 83. — Ein Beitrag zum Wirkungsmechanismus des Novocains und — bei intravenöser Injektion **213,** 516. — Adsorptive Bindung von — an eine Kollodium-Membran **214,** 47. — Beeinflussung der Veratrinwirkung durch Novocain, —, Percain und Atropin **215,** 231. — Einfluß von — auf die Veratrinwirkung am Hund **216,** 153. — Einfluß von Hyaluronidase auf die mydriatische Wirkung des — **218,** 150. — Lokalanaesthetische Wirkung von — am Rattenschwanz **217,** 211. — Lokalanaesthetische Wirkung methyl- und benzylquaternärer Verbindungen des — **217,** 448. — Intravenöse und lokale Beeinflussung afferenter Herznervenimpulse durch — **217,** 456. — Wirkung von — auf die Dehnungs- und Veratrindauerimpulse der Lungenrezeptoren **217,** 472. — Ausschaltung innerer sensibler Rezeptoren durch — **218,** 114. — Lokalanaesthetische Wirkung und Toxizität von —, Lidocain, Novocain und Hostacain **220,** 302.
Pantothensäure, Beeinflussung verschieden bedingter Erytheme durch — **220,** 295.

Papaverin, Einfluß von — auf den Bezold-Jarisch-Reflex **211,** 27. — Atmungshemmung von Gewebeschnitten durch — allein und in Kombination mit Sulfonamiden **212,** 104. — Hemmung der Tyraminwirkung durch — **212,** 189. — Einfluß von — auf das Potential einer Kollodium-Membran **214,** 48. — Quantitative Auswertung der spasmolytischen Papaverinwirkung am Histamin- und $BaCl_2$-Spasmus des isolierten Meerschweinchenileums **215,** 492. — Quantitative Auswertung der spasmolytischen Wirkung von — und Avacan am Bariumchloridspasmus des Meerschweinchenileums in situ **215,** 512. — Wirkung des — auf die Atmung und deren Beeinflussung durch verschiedene Narkotica **216,** 178. — Verstärkung der blutdrucksenkenden Wirkung des — durch Suprarenin **216,** 353. — Beeinflussung der Bradycardie und des Erbrechens nach Digitoxin und g-Strophanthin durch — **218,** 165. — Beeinflussung pharmakologischer Brechreaktionen durch — **218,** 169. — Wirkung von — in Kombination mit Theophyllin (Nyxanthin) auf experimentell erzeugtes Cheyne-Stokes-Atmen **218,** 290. — Wirkung von — auf den Tonus des Sphincter Oddi, Darm und Blutdruck **218,** 462. — Wirkung von — auf den isolierten Gefäßstreifen von Hirnarterien **219,** 420.

Papaverin-Analoge, Beziehungen zwischen chemischer Konstitution und coronargefäßerweiternder Wirkung untersucht an 65 — **220,** 43.

Papaverin-Karbonsäure, Untersuchungen über — **213,** 30.

Papierchromatographie, Trennung zweier darmerregender Substanzen aus Darmextrakten mit Hilfe der — **216,** 203. — Trennung von Adrenalin und Noradrenalin mit Hilfe der — **219,** 169. — Untersuchung von Rückenmarksextracten und der Substanz P mit der — **219,** 197. — Anwendung der eindimensionalen — zur Charakterisierung physiologisch bedeutsamer Substanzen in endocrinen Organen als elektropositiv oder -negativ **219,** 502. — Bestimmung des Adenosintriphosphats, Adenosindiphosphats und anderer Phosphorverbindungen in Säugetier- und Taubenerythrozyten mit der — **219,** 531. — Beweis der Bildung von 5-Dehydroshikimic Acid aus 5-Dehydroquinic Acid mit der — **220,** 4.

Papierelektrophorese von S_{35}-, P_{32}- und J_{131}-markiertem Serumeiweiß **218,** 26.

Paraaminobenzoesäure, Bestimmung der — zur Feststellung der Novocain- oder Anästhesinhydrolyse **211,** 304. — Wirkung der — auf den Bezold-Jarisch-Reflex **212,** 121. — Zur Wirkungsweise der Ester von — **212,** 280.

Para-Aminosalicylsäure, Über ein neues Antihistaminicum, das 1-Phenyl-1-Pyridyl-(2)-3-dimethylaminopropan und sein Salz mit der — (Avil) **211,** 328. — Einfluß der —-behandlung einer Tuberculose auf die Nebennierenrinde **216,** 285.

Parabiose, Versuche mit —-kaninchen zur Erythropoese **211,** 41. — Untersuchungen über die Freisetzung und Verteilung von ACTH in — **215,** 210.

Paraffin, Bedeutung des — als Lösungsmittel für die Wirkung von Hexachlorcyclohexan **211,** 143. — Leukocytäre Reaktion nach Injektion von — **215,** 573.

Parahexyl, Pharmakologie und Chemie von — **211,** 179.

Paraldehyd, „Veratrin"-Reaktion durch — **212,** 34. — Beeinflussung der kompensatorischen Augenbewegungen an Fischen durch — und andere Narkotika und Sedativa **215,** 413.

Paramaecien, Wirkung wäßriger Plazentaextrakte auf — **211,** 59.

Paranitrophenol, Pharmakologie einiger Phosphorsäureester des — **211,** 264.

Paranitrothiophenol, Pharmakologie einiger Phosphorsäureester des — **211,** 264.

parasympathicolytisch, Einfluß — wirksamer Stoffe auf den Bezold-Jarisch-Reflex **211,** 22. — Wirkung — Substanzen auf den Bezold-Jarisch-Reflex **212,** 121. — Die — Wirkung mehrerer Antihistaminika **213,** 185. — Neue synthetische Verbindungen der „Polamidonreihe" mit — Wirkung **214,** 93.

Parasympathicomimetika, Über parasympathicomimetische Wirkungen des Bienenhonigs **212,** 163. — Wirkung einiger — auf den Tonus des Sphincter Oddi, den Darm und den Blutdruck **218,** 462.

Parasympathicus, Erregung des — durch Phosphorsäureester **211,** 266. — Erregungsübertragung im parasympathischen Nervensystem **212,** 66.

Parathion, Wirkung von — auf das Blutbild und Geschlechtsabhängigkeit der chronischen Toxizität an Ratten **219,** 43. — s. E 605.

Parathormon, Einfluß des — auf den Phosphatasegehalt der Nieren **218,** 228.

Paraxanthin, Wirkung von — auf die Dynamik des isolierten Froschherzens **220,** 382.

Parkinsonismus, Pigmentschwund in der Substantia nigra beim — und Therapie mit Sympathicomimetica **218,** 288.

Parpanit, Beeinflussung des Veratrin- und Acetylcholin-Blutdruckabfalles durch — **211,** 137. — Kreislauf- und andere Wirkungen des — **211,** 427. — Einfluß von — auf die durch k-Strophanthin bewirkte Leistungssteigerung der Kaumuskulatur **213,** 179. — Adsorptive Bindung von — an eine Kollodium-Membran **214,** 45. — Wirkung von — am innervierten Rattenzwerchfell **216,** 174. — Wirkung von — auf die Veratrinimpulse der Lungenrezeptoren **217,** 477. — Ausschaltung innerer sensibler Rezeptoren durch — **218,** 114. — Beeinflussung der Nicotinwirkung auf verschiedene Reflexe durch — an der Katze **220,** 423.

Pasten, Eine neue Form der parenteralen Arzneimittelanwendung in Form von — **212,** 500.

Patellarsehnenreflex, Einfluß von Polymethylen-bis-phosphoniumverbindungen auf den — der Katze **217,** 178. — Hemmung des — durch Decamethonium und einige Bis-Cholinäther **218,** 141. — Hemmung des — durch zentral und peripher wirkende Stoffe **218,** 308. — Einfluß von Nicotin auf den — der Katze **220,** 423.

Pendiomid, Wirkung von — auf die intrahepatischen Pfortaderäste **213,** 79. — Über die Kreislaufwirkung des Tetraäthylammoniumbromids, des — und des $MgSO_4$ bei normalen Menschen **214,** 1. — Wirkung von — auf die Motilität des menschlichen Dünndarms **214,** 79. — Einfluß von — auf die Wirkung von DDT, Gammexan und E 605 am isolierten Ganglion-Muskel-Präparat von Dytiscus marginalis (Gelbrandkäfer) **214,** 234. — Einfluß von — auf die Elektro- und Cardiazolkrampfschwellen **217,** 317. — Beeinflussung der Polyphosphatelimination durch — **217,** 327. — Einfluß von — auf Kreislaufreflexe und die präganglionäre Reizung vegetativer Nerven **217,** 551. — Einfluß von — auf Kreislaufreflexe **218,** 149. — Beeinflussung der Bradycardie und des Erbrechens nach Herzglycosiden durch — **218,** 159. — Beeinflussung pharmakologischer Brechreaktionen durch — **218,** 169. — Wirkung von — auf den Darm und ihre Beeinflussung durch Barium, Histamin und Doryl **218,** 181. — Beeinflussung des hypoglycämischen Krampfes und Todes und der cerebralen Durchblutung durch — **218,** 300. — Beeinflussung der reticuloendothelialen Clearence für etikettiertes Polyphosphat durch — **218,** 313. — Einfluß von — auf Blutdruck- und Stoffwechselwirkungen verschiedener sympathischer Reize **218,** 343. — Beeinflussung der durch Druckänderungen im Carotissinus bewirkten Blutdruckreflexe mit — **218,** 416. — Hemmung der „nicotinartigen" Wirkung des Acetylthiocholins durch — **219,** 54. — Einfluß von — auf die Blutdruckwirkungen von Histamin, Coramin und Nicotin an der Spinalkatze **219,** 281. — Wirkung von — auf Darmbewegungen und Gallenblasenentleerung **220,** 184.

Penicillaseaktivität im Ratten- und Meerschweinchenhirn **220,** 167.

Penicillin, Der Einfluß des — auf die Flimmerbewegungen der Rachenschleimhaut des Frosches **211,** 67. — Praktische Bemerkung zur Schreibweise von —-Blutspiegelkurven **211,** 362. — Untersuchungen über die Ausscheidung von — **212,** 118. — Gegenwart von — bei Entzündungsaustestungen am Meerschweinchenauge **215,** 579. — Der Einfluß von — auf die Ausflockung des Caseins **215,** 595. —-ausscheidung in der Galle bei Unterbindung der Nierengefäße **216,** 207. — Experimenteller Nachweis der zentralen Genese der Symptome bei der Intoxikation mit — **220,** 157.

Pentaerythrit, Über Nitratester des — **211,** 388. — Bromderivate des — **220,** 251.

Pentaerythrittetranitrat, Über die Wirkung von — auf den Blutdruck **212,** 297.

Pentaerythrit-trijodhydrin-Bernsteinsäureester, Ausscheidung des — bei der Ratte **213,** 111.

Pentamethonium, Einfluß von — auf die Decamethoniumwirkung **216,** 172.

N,N,N′,N′,3-Pentamethyl-N,N′,-diäthyl-3-azapentylen-(1,3)-diammoniumbromat, s. Pendiomid.

Pentamethylentetrazol, s. Cardiazol.

Pentothal, Die Beeinflussung der Leberschädigung bei chronischer —-Vergiftung durch Methionin-Cholin (Hepsan) **215,** 177. — Beeinflussung der kompensatorischen Augenbewegungen an Fischen durch — und andere Barbiturate, Chloreton, Paraldehyd, Urethan, Äther, Äthanol, Bromid und Galvanonarkose **215,** 413. — Wirkung von — auf die Funktion des oberen sympathischen Halsganglions **215,** 548. — Chronische Toxizität und leberschädigende Wirkung von — **216,** 177. — Einfluß von — auf die Krampfwirkung und die Toxizität von Diisopropylfluerophosphat an Amblystoma punctatum **219,** 272.

Pentamidin, Hemmung von Muskelerregungssubstanzen durch — **220,** 83.

Pentatribromhydrin, Verteilung und Ausscheidung von — **220,** 251.

Peptidbindungen, Zur Spaltung von — in Proteinen durch Hypochlorit **212,** 205.

Perborat als Kaliumsensibilisator **212,** 39.

Percain, Einfluß von — auf den Bezold-Jarisch-Reflex, den Histamin- und Acetylcholinblutdruckabfall **211,** 133. — Hemmung der Cholinesterasen durch — **212,** 74. — Adsorptive Bindung von — an eine Kollodium-Membran **214,** 47. — Beeinflussung der Veratrinwirkung durch Novocain, Pantocain, — und Atropin **215,** 231. — Einfluß von — auf das Ruhepotential des Froschmuskels **216,** 185. — s. auch Nupercain.

Perchlorat als Kaliumsensibilisator **212,** 39.

Percorten, Einfluß von — auf die Jodspeicherung in der Schilddrüse **219,** 447. — s. Desoxycorticosteronglukosid.

Pericard, Applikation von Pharmaka in das — am nichtnarkotisierten Hund **220,** 234.

Pericardflüssigkeit, Zusammensetzung der **217,** 1.

Peripherin, Kreislaufwirkungen des — **217,** 351. — Wirkung von — auf den Liquordruck **218,** 121. — Zur Kenntnis der Kreislaufwirkung des — **218,** 385.

Peristaltik, Morphinähnlich wirkende Analgetika und Darmmotorik. I. Spasmolyse und — **215,** 460. — Angriffspunkt der —-lähmung durch verschiedene Spasmolytica **218,** 181.

Periston, Versuche mit — **216,** 188. — Pharmakologie von — **217,** 110. — Einfluß einer plethorischen Infusion von — auf die Elimination von P_{32} markiertem Polyphosphat **217,** 320. — RES-Blockade durch — **218,** 320.

Permanganat als Kaliumsensibilisator **212,** 39.

Permeabilität, Probleme der — **212,** 9. — Über die Bedeutung der Permeabilitätsänderungen für die Wirkung von Kaliumsensibilisatoren **212,** 37. — Wirkung der Lokalanaesthetika auf die — **212,** 58. — Zur Frage nach den Zusam-

menhängen zwischen Stoffwechsel und — **212,** 93. — Über vegetative Innervation und — **212,** 111. — Studien über die — von Farbstoffen am isoliert schlagenden Froschherzen **212,** 195. — Über den Zusammenhang zwischen — und Chronaxie **212,** 402. — Beeinflussung der — durch Ergotamin, Dihydroergotamin und Hydergin **213,** 425. — der Lebercapillaren **217,** 369. — Bestimmung der — und Volumensänderung der isolierten Arterie mit Hilfe radioaktiv markierter Testlösungen **217,** 374. — Studium der — mit radioaktiven Isotopen **218,** 23.

Perniciöse Anaemie, Testung antiperniciös-wirksamer Leberextrakte mit Hilfe der Bleianämie am Kaninchen **211,** 90. — Wirkung des Antiperniciosaprinzips **211,** 38.

Pernocton, Wirkung von — auf die Elektrokrampfschwelle und Cardiazolkrampfdosis der Ratte **214,** 14. — Wirkung abgestufter Vagusreizung auf die Herzfrequenz unter — **216,** 563. — Wirkung von — auf den Tonus des Sphincter Oddi, Darm und Blutdruck **218,** 462.

Peroxydase, zum histochemischen Nachweis von — in der Schilddrüse unter normalen und pathologischen Bedingungen **213,** 429.

„Persedon", Über die Wirkung von — und einigen anderen Schlafmitteln auf die Hämatopoese **212,** 440.

Persulfat als Kaliumsensibilisator **212,** 39.

Pervitin, Über die Beeinflussung hoher Adrenalindosen durch Sympatol, Ephedrin, Veritol und — **211,** 287. — Wirkung von — auf den Bezold-Jarisch-Reflex **212,** 120. — Zur Toxikologie des Adrenalins, Sympatols, Veritols und — einzeln und in Kombinationen **212,** 143. — Adsorptive Bindung von — an eine Kollodium-Membran **214,** 42. — Über die Wirkung von — auf das Ganglien-Muskel-Präparat des Gelbrandkäfers **215,** 451. — Dauer der leistungssteigernden Wirkung von — bei psychischer Tätigkeit **216,** 158. — Wirkung der Durchströmung des Subduralraumes des Froschrückenmarks mit — auf die Muskelzuckung bei kontralateraler Reizung **217,** 260. — Wirkung von — bei Atmungslähmung durch Erstickung und Entblutung **217,** 266. — Wirkung von — an der denervierten Nickhaut der Katze **218,** 117. — Wirkung von — auf elektrisch und durch Acetylcholin ausgelöste Erregungen am oberen Halsganglion **218,** 119. — Wirkung von — auf den Liquordruck **218,** 121.

Petasites officinalis Moench, Über ein antispastisches Prinzip in — **213,** 69.

Pfortader, Die Bedeutung der intrahepatischen Pfortaderäste für die Depotfunktion der Leber **213,** 72.

Phagocytose, Der Einfluß von Stoffwechsel- und Zellgiften auf die — von Farbstoff in vitro **212,** 214. — Die antagonistische Wirkung von Monojodessigsäure und Desoxycorticosteronacetat auf die Farbstoff- — der Rattenleukocytosen **214,** 447. — Beeinflussung der Leukocytenfunktion durch Azulenderivate im Vergleich zu anderen Kohlenwasserstoffen **215,** 573. — Beeinflussung der — von Reisstärke durch Leukozyten **216,** 205. — Wirkung verschiedener entzündungshemmender Kohlenwasserstoffe auf die Reisstärke- — durch Leukozyten **216,** 206. — Einfluß des Cortisons auf die — leistung von Makrophagen **216,** 506.

Phanodorm, Über die Wirkung von — auf die Hämatopoese **212,** 441.

Phenamidin, Hemmung von muskelerregenden Substanzen durch — **220,** 83.

Phenergan, Beeinflussung des Veratrin- und Histamin-Blutdruckabfalles durch — **211,** 135. — Beeinflussung der durch Hühnereiweiß ausgelösten Ödeme mit — **211,** 421. — Beeinflussung des nach Vagotomie auftretenden Lungenödems durch — **212,** 111. — Blockierung des Vagus durch — **213,** 185. — Quantitative Bestimmung der sedativen Wirkung von — und Benadryl **214,** 497. —

Wirkungsdauer und -intensität von — am isolierten Meerschweinchendarm im Vergleich zu anderen Antihistaminen **218**, 157.

Phenindamin s. Thephorin.

Phenoläther, Zur Pharmakologie einiger basischer —, darunter solcher mit sympathicomimetischer Wirkung **217**, 153.

Phenothiazin, Hemmung der Cholinesterasen durch N-diäthylaminoäthylphenothiazin **212**, 74.

β-Phenylaethylamin, Wirkung von — an der denervierten Nickhaut der Katze **218**, 117.

Phenyläthylbarbitursäure, Über die Wirkung von — auf die Hämatopoese **212**, 441.

Phenylalanin, Cystein-, Serin-, Leucin- und —-Gehalt von Blut und Leber bei akuter und subakuter Bleivergiftung **215**, 389. — Studium der Vorstufen bei der Biosynthese von — an Bakterien-Mutanten **220**, 1.

Phenylcarbaminsäureisopropylester, Tumorerzeugende Wirkung des — **216**, 180.

Phenylchinolinkarbonsäure (Atophan), Wirkung von — auf die durch Hühnereiweiß erzeugten Ödeme der Ratte **211**, 423.

1-Phenylcyclopentan-1-carbonsäurediäthylaminoäthylester-HCl, s. Parpanit.

p-Phenylendiamin, Lokalisation der aus — entstehenden Farbstoffe in der Linse und Beeinflussung ihrer Bildung durch Fermentgifte **218**, 349. — Wirkung der Polyphenoloxydase des menschlichen Blutserums auf — **218**, 449. — Blutgiftwirkungen des — in vivo und in vitro **220**, 503.

Phenylephrin s. Neo-Synephrin.

Phenylhydrazin, Elektronenmikroskopische Studien über die Wirkung von — auf reife Blutzellen **214**, 313.

Phenylhydroxylamin, Nachweis von Nitrosobenzol in roten Zellen bei der Hämiglobinbildung durch — **211**, 102. — Die Stoffwechselvorgänge in roten Zellen bei der Hämiglobinbildung durch den Kreisprozeß —-Nitrosobenzol **211**, 345. — Über die Oxydation von Hämoglobin durch — und Sauerstoff **211**, 392. — Die Reduktion von Hämiglobin durch — **211**, 402. — Kinetik der Reaktionen von — mit Blutfarbstoff **212**, 102. — Stoffwechselwirkungen von — und Nitrosobenzol in roten Zellen **212**, 103. — Die katalytische Wirkung des Hämoglobins auf die Oxydation von — durch Sauerstoff **213**, 128. — Die Wirkung von — und Nitrosobenzol auf den Sauerstoffverbrauch von Gewebeschnitten und Gewebsbrei **213**, 249.

Phenylisobutyl-nor-Suprifen, Wirkung von — auf die glatte Muskulatur in vitro **216**, 142. — Wirkungsmechanismus von — **216**, 494.

Phenylisobutyl-nor-Adrenalin, Wirkung von — auf den isolierten Darm und Uterus **216**, 142.

Phenylisopropylamin, Einfluß von — auf die krampfhemmende Wirkung von Diphenylhydantoin **217**, 59. — Einfluß von — auf die Motilität der Maus **217**, 60.

β-Phenyl-β-Oxyaethylamin, Wirkung von — an der denervierten Nickhaut der Katze **218**, 117.

1-Phenyl-1-Pyridyl-(2)-3-dimethylaminopropan (Avil), Über ein neues Antihistaminicum, das — und sein Salz mit der p-Aminosalicylsäure **211**, 328.

Phenyl-Urethan, Wirkung von — an der experimentellen Hühnerleukose durch Metatol **218**, 101.

Phloretin, Wirkung von — auf die Zuckerresorption **212**, 27.

Phlorrhizin, Hemmung der Zuckerresorption im Darm und in der Niere durch — **212**, 25. — Histochemische Untersuchungen an der Cornea über den Einfluss von Monojodessigsäure, — und Hyaluronidase auf die alkalische Phosphatase

214, 398. — Einfluß von — auf die Zerstörung der Thrombokinase durch Bienengift und Schlangengifte 216, 415.

Phoselit s. oxybenzylphosphinige Säure.

Phosphat, Über die Änderung der Konzentration an freiem und leicht hydrolysierbarem — in Suspensionen roter Zellen unter der Einwirkung von Phenylhydroxylamin 211, 357.

Phosphatase, Beeinflussung von — durch einige mitotrope Stoffe 211, 57. — Über die Bedeutung der — bei der Zuckerpenetration durch Zellmembranen 212, 27. — Über einige Änderungen der Aktivität von — des Knochens bei experimenteller Rachitis 212, 105. — Colchicinwirkung auf — 212, 118. — Histochemische Untersuchungen an der Cornea über den Einfluß von Monojodessigsäure, Phorrhizin und Hyaluronidase auf die alkalische — 214, 398. — Aminosäuren und Phosphatasegehalt der Leber und des Blutes bei akuter und subakuter Bleivergiftung 215, 389. — Einfluß von Thorium X auf die — 217, 68. — Einfluß der Nebenschilddrüsen und des Parathormons auf die — der Nieren 218, 222.

Phosphataufnahme, Über die Aufnahme von Ortho- und Pyrophosphat durch die Herzmuskelzelle, geprüft mit dem radioaktiven Phosphorisotop ^{32}P 212, 97. — Über die Aufnahme von Ortho- und Pyrophosphat durch die Herzmuskelzelle, geprüft mit Radiophosphor ^{32}P 212, 255. — Einfluß von Urethanen und Alkoholen auf die — der Hefe 218, 100.

Phosphatausscheidung durch die Nieren 218, 91. — Einfluß von Parathormon auf die — 218, 231.

Phosphatide, Konzentration der — im Plasma bei Tetrachlorkohlenstoffvergiftung 212, 167. — Quantitative Bestimmung der — im menschlichen Blutserum 214, 473. — Phosphatidgehalt in Leber und Blut beim tetrachlorkohlenstoffvergifteten Hund unter der Wirkung von Methionin, Inositol und Invertzucker 217, 99. — Transportfunktion der Serumeiweißfraktionen für — 218, 26.

Phosphoglycerinaldehyddehydrase, Wirkung von g-Strophanthin auf die Geschwindigkeit der Oxydation von Phosphoglycerinaldehyd durch — 214, 343

Phosphoniumverbindungen, Muskellähmende Wirkung von — 218, 77.

^{32}Phosphor, Über die Aufnahme von Ortho- und Pyrophosphat durch die Herzmuskelzelle, geprüft mit dem radioaktiven Phosphorisotop ^{32}P. 212, 97. — Verteilung und Elimination von mit — markiertem Polymetaphosphat 217, 91. — Einbaugeschwindigkeit von — in die Plasmaphosphatide beim tetrachlorkohlenstoffvergifteten Hund und Einfluß von Methionin, Inositol und Invertzucker 217, 102. — Kreislaufuntersuchungen mit Hilfe von — markiertem Kalium-Natrium-Polyphosphat 217, 319. — Papierelektrophorese mit — markiertem Serumeiweiß 218, 26. — Beeinflussung der reticulo-endothelialen Clearence für mit — markiertes Polyphosphat 218, 313, 320. — Einfluß verschiedener Mitosegifte auf die Eliminationshalbwertzeit von — markiertem Polyphosphat 220, 334. — Einfluß der Schilddrüsenfunktion auf die Eliminationshalbwertszeit von — markiertem Polyphosphat 220, 443.

Phosphorsäureester, Wirkung einiger — auf Fische und Frösche 211, 121. — Pharmakologie der — 211, 264. — Zur Pharmakologie der — 217, 144. — Zur Pharmakologie neuer — 218, 106.

Phosphorverbindungen, Papierchromatographische Trennung und quantitative Bestimmung von — an Säugetier- und Taubenerythrozyten in Relation zum Kaliumgehalt 219, 531.

Phosphorylierung, Über die — von Zucker zur Membranpenetration 212, 25. — Wirkung von Strophanthin auf die aerobe — von Rattenherz-Homogenat 214, 345.

Photosensibilisierung von Fröschen durch Gammexan **216**, 358.

Phthalsäure-bis-äthanol-propyl-diäthylammoniumjodid, Anticholinesteraseaktivität und Pharmakologie des — **220**, 52.

Phthalsäure-bis-äthanol-triäthyl-ammoniumjodid, Anti-Cholinesteraseaktivität und Pharmakologie des — **220**, 52.

Phthalsäureester, Cholinesterasehemmung und Pharmakologie in vivo zweier bisquaternärer — **220**, 52.

Physostigmin, Einfluß von — und — mit Penicillin auf die Flimmerbewegungen der Rachenschleimhaut des Frosches **211**, 70. — Die Blut-Hirn-Schranke der Ratte in ihrem Verhalten gegenüber Prostigmin und — **212**, 158. — Beeinflussung der Veratrinkontraktion durch Atropin, Acetylcholin, — und Prostigmin **212**, 221. — Einfluß von — auf die erhöhte Vaguserregbarkeit des Warmblüterherzens **212**, 460. — Einfluß des — auf das unter Calciummangel schlagende Froschherz **213**, 90. — Differenzierung der Wirkungen von Prostigmin und — auf das Zentralnervensystem durch Hexachlorcyclohexane **215**, 217. — Über die Wirkung von — auf das Ganglien-Muskel-Präparat des Gelbrandkäfers **215**, 451. — Antagonismus zwischen — und Ganglienblockern **216**, 175. — Beeinflussung der Darmwirkung von d-Tubocurarin und C 6 durch — **216**, 175. — —-resistenz der Muskelendplattenblockade durch Bienen- und Cobragift **216**, 251. — Lokalanaesthetische Wirkung von — am Rattenschwanz **217**, 211. — Einfluß von — auf die Elektro- und Cardiazolkrampfschwellen **217**, 316. — Miotische Wirkung von — im Vergleich zu der verschiedener chlorierter Alkylphosphate **218**, 106. — Acetylcholinartige und Anticurarewirkung von — am Rattenuterus **218**, 146.

Phytinsäure, Gehalt an — in Taubenerythrozyten **219**, 543.

Pikrin, Chlor- und Brom-— als Kaliumsensibilisator **212**, 38.

Pikrinsäure, Fällung von Chinin, Dolantin und Polamidon mit — **212**, 345.

Pikrolonsäure, Fällung von Dolantin mit — **212**, 345.

Pikrotoxin, Über die Wirkung von — auf den Blutdruck **211**, 231. — Über das nach — auftretende Lungenödem **212**, 110. — Wirkung von — bei intravertebraler Injektion **212**, 151. — Genese und Behandlung des durch — ausgelösten Lungenödems **212**, 324. — Hemmung der durch — erzeugten Krämpfe mit Ergotamin **213**, 83. — Über den Einfluß des Elektrokrampfes auf die Krampfdosis von Cardiazol, Coramin und — **215**, 96. — Wirkungsverluste von Cardiazol, Coramin und — durch Hexachlorcyclohexane **215**, 217. — Wirkung von — auf das Ganglien-Muskel-Präparat des Gelbrandkäfers **215**, 446. — Wirkung der Durchströmung des Subduralraumes des Froschrückenmarks mit — auf die Muskelzuckung bei kontralateraler Reizung **217**, 259. — Hemmung des Abbaus der Erregungssubstanz sensibler Nerven und des Acetylcholins durch — **219**, 151.

Pilocarpin, Wirkung von — auf den isolierten Trachealring des Hundes **212**, 134. — Adsorptive Bindung von — an eine Kollodium-Membran **214**, 45. — Beeinflussung des Erbrechens nach — durch Ganglienblocker, Spasmolytica u. a. **218**, 169. — Wirkung von — auf den Tonus des Sphincter Oddi, Darm und Blutdruck **218**, 462.

Pilzgifte, Über den Wirkungsmechanismus des Knollenblätterpilzgiftes α-Amanitin **215**, 75.

Piqûre s. Zuckerstich.

Piperidinoaethyl-4-propoxyphenylketon-HCl s. Falicain.

Piperidinomethylbenzodioxan, Beeinflussung der durch Druckänderungen im Carotissinus bewirkten Blutdruckreflexe mit — **218**, 420.

Plasmaeiweiß, Verteilung von Sulfonamiden im Blutwasser, — und Erythrozyten am nierenlosen Hund **218,** 278.

Plasmalogengehalt in Hühnerembryonenextrakt **218,** 202.

Plasmavolumen, Methodik der —-bestimmung mit „Evans Blau" **218,** 251. — Einfluß von Strophanthin auf das — beim herzgesunden Menschen **218,** 262. — Einfluß von Strophanthin auf das — beim herzinsuffizienten Menschen **218,** 271.

Plasmochin, Die Bildung von Hämiglobin durch — beim Menschen **212,** 284.

Plasmolemmflecke, Sulfonamidcyanose, — und Heinz-Körperbildung **211,** 468.

Plazenta, Versuche mit wäßrigen Auszügen aus autolysierter — **211,** 59. — Vorkommen von Acetylcholin in der — **212,** 77. — Beobachtungen zur Wirkung wäßriger Auszüge aus autolysierter — auf den Blutdruck und den Carotissinusreflex des Hundes **212,** 291. — Histaminaseaktivität von Extrakten aus Plazenten nach normalen Schwangerschaften und Schwangerschaftstoxikosen **219,** 491.

Polamidon, Der Nachweis von — und Dolantin im Urin und ihre Trennung von Morphin **212,** 339. — Wirkung von — auf die Elektrokrampfschwelle der Ratte **214,** 14. — Neue synthetische Verbindungen der „Polamidonreihe" mit parasympathicolytischer Wirkung **214,** 93. — Wirkung von — auf die Darmmotorik, Spasmolyse und Peristaltik **215,** 460. — Pharmakologie des — **216,** 48ff. — Klinische Erfahrungen mit — **216,** 104. — —-sucht **216,** 107. — Wirkung des — auf sympathische Zentren **216,** 154. — Wirkung des — auf das vegetative Nervensystem **216,** 541. — Wirkung von — auf den Längsmuskeltonus des Darmes **217,** 360. — Hemmung der Darmwirkung von Substanz P durch d- und l-— **219,** 207.

Polyäthylenglykol, Über — **212,** 509.

Polyaethylenoxyd, Einfluß der Behandlung mit — auf das Elektropherogramm von homogenisiertem Corneaepithel **218,** 218.

Polyäthylenoxydäther, Über die lokalanalgetische Wirkung der — **212,** 129.

Polyäthylenoxydalkyläther, Einfluß von — auf physico-chemische Eigenschaften und die Antigenbildung von Eiweißkörpern **220,** 245.

Polyarthritis, Über die Ausscheidung von 11-Oxy- und 11-Desoxycortcoiden bei der — **214,** 165. — Glucuronsäurekonzentration im Blut und Urin nach oraler oder intravenöser Applikation bei — **217,** 385.

Polymethylen-bis-phosphoniumverbindungen, Neuromuskuläre Lähmung durch — **217,** 173.

Polyphenoloxydasen, Beeinflussung der — der Kartoffel durch Aethanol und mehrwertige Alkohole **211,** 239. — Die — des menschlichen Blutserums **218,** 448.

Polyphosphat, Bestimmung der reticulo-endothelialen Clearence für Makromoleküle durch p 32 markiertes — **217,** 91. — Kreislaufuntersuchungen mit radioaktivem — **217,** 319. — Histochemischer Nachweis von — an Ratten **218,** 479. — Einfluß der Schilddrüse auf die Eliminationshalbwertszeit für P 32 markiertes — **220,** 443. — Einfluß einiger Mitosegifte auf die RES-Clearence für P 32 etikettiertes —, gemessen an der Eliminationshalbwertszeit **220,** 334.

Polysaccharide, Pharmakologie von wasserlöslichen — und Polysaccharidderivaten **217,** 107.

Polysaccharid-Pyrogen, Differenzierung der therapeutischen Wirkungen von bakteriellen Vaccinen, reinen — und acetylierten Polysaccharidderivaten aus gramnegativen Bakterien **217,** 293.

Ponndorf-Impfstoff, Über — und seine Wirkungsweise **213,** 94.

Potentialgiftwirkungen, Beziehungen zwischen Schwermetall und — **212,** 20.

praesekretorische Granula, Bindung des Adrenalins im Nebennierenmark an — — **219,** 17.

Preißelbeerblätter, Arbutin- und Gerbstoffgehalt der — und Wirkung auf die Blutzuckerkonzentration **211,** 194.

Pressoreceptoren, Pharmakologische Wirkungen auf die — **212,** 137. — — im Sinus caroticus **216,** 114. — Bedeutung des Tonus der Arterienwände in der Region der — **216,** 131. — Papaverin-Adrenalin-Effekt am Blutdruck nach operativer Ausschaltung der — **216,** 355. — Beeinflussung der durch Erregung der — hervorgerufenen Blutdruckreflexe durch Ganglienblocker und Sympathicolytica **218,** 415.

Primulin, Ausscheidung von — in die Nierentubuli **214,** 510.

Priscol, Adsorptive Bindung von — an eine Kollodium-Membran **214,** 42.

Privin, Wirkung von — auf die durch Hühnereiweiß ausgelösten Ödeme der Ratte **211,** 422. — Untersuchung der Kreislaufwirkung von — **212,** 149.

Procainamid, Intravenöse und lokale Beeinflussung afferenter Herznervenimpulse durch — **217,** 456. — Wirkung von — auf die Dehnungs- und Veratrinimpulse der Lungenreceptoren **217,** 472. — Wirkung von — auf den Tonus des Sphincter Oddi, Darm und Blutdruck **218,** 462.

Procain, Schutzwirkung einiger —-derivate gegen —-krämpfe **219,** 35. — Hemmung von muskelerregenden Substanzen durch — **220,** 83. — s. auch Novocain.

Procainderivate, Pharmakologie einiger — und ihre Schutzwirkung gegen Procainkrämpfe **219,** 35.

Progynon, Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung von Cyren B und — auf die psychische Leistungsfähigkeit **212,** 113. — Einfluß von — auf die Motilität infantiler weiblicher Mäuse **220,** 219.

Prohepar, Einfluß von — auf den Arsenobenzolschaden von Leber und Niere **218,** 355.

Prolactin als ein Insulin-Antagonist **219,** 100.

Prominal, Wirkung der Analeptika auf das EEG in der —-narkose **212,** 246. — Wirkung von — auf die Funktion des oberen sympathischen Halsganglions **215,** 548. — Einfluß von —-Na auf Strychninkrampfpotentiale **216,** 163.

Prontalbin s. Sulfanilamid.

Propamidin-dihydrochlorid, Hemmung von Muskelerregungsmitteln durch — **220,** 83.

1,2-Propandiol, Krampfhemmung durch — **213,** 115. — Zur intravasalen Anwendung von — **218,** 103. — Diuretische Wirkung von — an Ratten **219,** 57.

n-Propanol, Einfluß von — auf die Trink- und Urinmenge, Kochsalz- und Stickstoffausscheidung an Ratten **218,** 335.

1,2,3-Propantriol, Krampfhemmung durch — **213,** 115.

o-Propoxy-m-Nitranilin, Zur Kenntnis des Süßstoffs — **211,** 441.

1,2-Propylenglykol, Änderung fermentativer Vorgänge durch — **211,** 235.

Propylthiourazil, Einfluß von — auf den Temperaturabfall und den Sauerstoffverbrauch von Meerschweinchen bei Unterkühlung **220,** 403.

Prostata, Die Wirkung der Nebennieren-Androgene auf Hoden, Samenblase, — und Levator ani der Ratte **215,** 25.

Prostigmin, Antagonismus von — gegenüber Curarin-Lähmung und Kollaps **211,** 173. — Hemmung der Cholinesterasen durch — **212,** 74. — Über die acetylcholinartige Wirkung von — **212,** 76. — Die Blut-Hirn-Schranke der Ratte in ihrem Verhalten gegenüber — und Physostigmin **212,** 158. — Beeinflussung der Veratrinkontraktion durch Atropin, Acetylcholin, Physostigmin und — **212,** 221. — Einfluß von — auf das unter Calciummangel schlagende Frosch-

herz **213,** 91. — Einfluß von — auf die durch k-Strophanthin bewirkte Leistungssteigerung der Kaumuskulatur **213,** 178. — Wirkung von — auf die Motilität des menschlichen Dünndarms **214,** 76. — Untersuchungen über die Blutdrucksenkung nach d-Tubocurarin und die antagonistische Wirkung von — **214,** 455. — Zur Kinetik der Hemmung der Cholinesterase durch — **214,** 540. — Differenzierung der Wirkungen von — und Physostigmin auf das Zentralnervensystem durch Hexachlorcyclohexane **215,** 217. — Über die Wirkung von — auf das Ganglien-Muskel-Präparat des Gelbrandkäfers **215,** 451. — Quantitative Auswertung der spasmolytischen Wirkungen von Atropin und Avacan am Bariumchlorid- und —-Spasmus des Meerschweinchenileums in situ **215,** 512. — Beeinflussung der enzymatischen Novocainspaltung mit — **216,** 166. — Beeinflussung der (d)-Tubocurarin- und Decamethoniumwirkung durch — **216,** 171. — Einfluß des — auf die Blutdruckwirkung von d-Tubocurarin **216,** 172. — Wirkung abgestufter Vagusreizung auf die Herzfrequenz unter — **216,** 563. — Wirkungen von — am Nerv-Muskel-Präparat des Gelbrandkäfers **216,** 579. — Wirkung von — auf den normalen, ermüdeten oder anoxämischen Skeletmuskel **217,** 407. — Wirkung des — auf den arteriellen Kreislauf und den Sauerstoffverbrauch des Menschen **218,** 302. — Wirkung von — auf den Tonus des Sphincter Oddi, Darm und Blutdruck **218,** 462. — Krämpfe nach — an Amblystoma Larven **219,** 267. — Sensibilisierungseffekte gegen Erregungssubstanzen durch — am gelähmten Muskel **220,** 83. — Einfluß von — auf die Lähmung der neuromuskulären Erregungsübertragung durch verschiedene Trimethylammoniumverbindungen **220,** 100. — Einfluß von Prostigmin auf die Wirkung einiger Ganglienblocker auf den Gallefluß **220,** 184. — Einfluß von — auf den Acetylcholingehalt des Gehirns **219,** 228.

Protein, Zur Spaltung von Peptidbindungen in Proteinen durch Hypochlorit **212,** 205. — Über die Bedeutung des — in der Diät bei der Behandlung der Fettsucht **215,** 181. — Zum Nachweis chemischer Veränderungen an Proteinen durch Farbstoffbindung und Elektrophorese **215,** 198. — Die Reaktion von Natrium-Hypochlorit mit verschiedenen Serumproteinen **215,** 433. — Verteilung antigener und nichtantigener Jod 131-markierter — in Blut und Organen und einzelnen Zellfraktionen von Leber und Milz **219,** 11. — Calciumbindung an die — des Blutserums **219,** 485.

Protoporphyrin, Die katalytische Wirkung des — auf die Oxydation von Phenylhydroxylamin durch Sauerstoff **213,** 136.

Protoveratrin, Vergleich der pharmakologischen Eigenschaften des — mit denen von Zygadenusalkaloiden **219,** 371.

Protozoen, Wirkung wäßriger Plazentaextrakte auf — **211,** 59.

Psicain, Wirkung von — auf die Elektrokrampfschwelle der Ratte **214,** 14.

Psicain „Neu“, Einfluß von — — auf den Bezold-Jarisch-Reflex, den Histamin- und Acetylcholin-Blutdruckabfall **211,** 133.

Psyche, Psychische Wirkung der Hanfwirkstoffe **211,** 183.

psychisch, Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung von Cyren B und Progynon auf die — Leistungsfähigkeit **212,** 113.

Pulmonalisdruck, Wirkung von Peripherin „Homburg“ auf den — **217,** 351.

Puls, Neues Körperschallmikrophon zur Messung der —-frequenz **216,** 210.

Pulsabnehmer, Ein neuer — für Kleintiere **217,** 399.

Pupille, Wirkung einiger Phosphorsäureester auf die — der Katze **211,** 271. — Wirkung synthetischer Verbindungen der „Polamidonreihe“ auf die Weite der — **214,** 98.

Purinderivate, Beziehungen zwischen Adrenalinempfindlichkeit und Purinkörperwirkung am Blutdruck **212,** 147. — Biphasische Wirkungen der — in vivo auf den Kolloiddruck und auf die Eiweißzusammensetzung des Serums sowie auf den Wasserhaushalt des Blutes **215,** 619. — Wirkung von — auf die Dynamik des isolierten Froschherzens **220,** 378.

Putrescin, Vergleich des enzymatischen Abbaus von — und Histamin durch Schweinenierenpräparate, Placentaextracte und Schwangerenseren **219,** 491.

Pyramidon, Über die Wirkung von — auf den Blutdruck **211,** 231. — Zur Pharmakologie des „Dioxypyramidons" **213,** 501. — Ein neues Verfahren zur colorimetrischen Schnellbestimmung von — im Serum **214,** 202. — Einfluß von — auf die Unterdrucktoleranz **220,** 469.

Pyrazole, Hemmung der Cholinesterasen durch — **212,** 74. — Histamin-antagonistische Wirkung bei — und Antihistaminen **212,** 124. — Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung von — und Antihistaminen bei verschiedenen Arten der experimentellen Entzündung **212,** 125. — Einfluß der — auf den Regenerationsvorgang **218,** 102. — Beeinflussung verschieden bedingter Erytheme durch — **220,** 299.

Pyren, Beeinflussung der Leukocytenfunktion durch — **215,** 573.

pyretisch, Über die Verwendung von Mäusen zur Prüfung — und anti-— Substanzen **214,** 147.

Pyribenzamin, Einfluß von — auf den Bezold-Jarisch-Reflex **211,** 25. — Beeinflussung der durch Hühnereiweiß ausgelösten Ödeme mit — **211,** 421. — Wirkung von — auf die Sinnesreceptoren der Haut **212,** 116. — Wirkung von — auf den Bezold-Jarisch-Reflex **212,** 121. — Hemmung der Tyraminwirkung durch — **212,** 189. — Zur Frage der toxischen Wirkung von — **212,** 311. — Oberflächenaktivität von — **213,** 551. — Adsorptive Bindung von — an eine Kollodium-Membran **214,** 46. — Verschiedene Beeinflussung der durch Histamin verursachten Temperatursenkung und des Bronchospasmus durch — **214,** 185. — Lokalanaesthetische Wirkung von — am Rattenschwanz **217,** 211. — Lokalanaesthetische Wirkung methyl- und benzylquaternärer Verbindungen des — **217,** 448. — Histaminhemmung durch radioaktives — **218,** 21. — Wirksamkeitsunterschiede von — an Darm und Lunge **218,** 122. — Wirkungsdauer und -intensität von — am isolierten Meerschweinchendarm im Vergleich zu anderen Antihistaminen **218,** 157.

Pyridin als Kaliumsensibilisator **212,** 39.

Pyridinabkömmlinge, Anticholinesteraseaktivität und sensibilisierende Wirkung gegen Acetylcholin einiger — mit Curarewirkung **220,** 62.

Pyridostigmin, Wirkung von — auf den normalen, ermüdeten oder anoxämischen Skeletmuskel **217,** 407.

Pyrifer, Pyretische Wirkung von — an der Maus **214,** 150.

Pyrimal, Schicksal von — im Organismus **211,** 370.

Pyrogallol, Wirkung der Polyphenoloxydase des menschlichen Serums auf — **218,** 449.

Pyrogen, Differenzierung der therapeutischen Wirkungen von bakteriellen Vaccinen, reinem Polysaccharid-— und acetylierten Polysaccharid-Derivaten aus gramnegativen Bakterien **217,** 293.

Pyrolidyl-äthyl-phenyl-benzylamin s. Luvistin.

Pyrophosphatgehalt verschiedener Erythrozyten **219,** 537.

Pyrrol als Kaliumsensibilisator **212,** 39.

Q.

Quartamon (Q 746), Einfluß von — auf die optische Aktivität von Eiweißkörpern **220,** 248.

quaternäre Novocainderivate, Pharmakologie einiger — — und Schutzwirkung gegenüber Novocainkrämpfen **219,** 36.

Quecksilber, Verzögerung der Hämolyse durch — **212,** 20. — Wirkung von — auf den Eintritt von Zucker in Erythrocyten **212,** 27. — Wirkung von — und osmotische Diurese beim Hund **214,** 562. — Renal vascular changes produced by the mercurial diuretic salyrgan **215,** 29. — Klinische Untersuchungen über verschiedene Wirkungen der —-Diuretika **215,** 402. — Wirkung von — auf die Urethanhämolyse **217,** 330. — s. Sublimat.

Quinic acid, Bedeutung der — — als Melabolit bei der aromatischen Biosynthese **220,** 1.

R.

Racemorphan (dl-Dromoran), Periphere Wirkungen von — im Vergleich mit einigen seiner Derivate **220,** 26.

Rachenschleimhaut, Der Einfluß des Penicillins auf die Flimmerbewegungen der — des Frosches **211,** 67.

Rachitis, Über einige Änderungen der Phosphataseaktivität des Knochens bei experimenteller — **212,** 105.

radioaktiv, Über den Stoffaustausch durch Kapillarwände, geprüft mit ^{24}Na, **212,** 95. — Über die Aufnahme von Ortho- und Pyrophosphat durch die Herzmuskelzelle, geprüft mit dem ^{32}P. **212,** 97. — Über die Aufnahme von Ortho- und Pyrophosphat durch die Herzmuskelzelle, geprüft mit — ^{32}P. **212,** 255. — Nachweis der Schreckthyreotoxikose des Wildkaninchens mit — Jod **216,** 424. — Kreislaufuntersuchungen mit — Polyphosphat **217,** 319. — Bestimmung der Permeabilität und Volumensänderung der isolierten Arterie mit Hilfe — markierter Testlösungen **217,** 374. — Physikalische Grundlagen beim Arbeiten mit — Isotopen **218,** 3. — Bedeutung — Isotopen für die pharmakologische Forschung **218,** 16. — Beeinflussung der reticulo-endothelialen Clearance für — Polyphosphat **218,** 313, 320. — Speicherung von Radiojod in der Schilddrüse nach verschiedenen Eingriffen **219,** 440.

Radioautographie, Demonstration von — mittels eines Imprägnierungsverfahrens **218,** 153.

Rapsöl, Bedeutung des — als Lösungsmittel für die Wirkung der Hexachlorcyclohexane **211,** 145.

Rattenuterus, Standardisierung von Hypophysenhinterlappenextracten am isolierten — **220,** 477.

Rattenzwerchfell, Pharmakologische Untersuchungen am — **216,** 173. — Versuche am innervierten —-streifen **216,** 174. — Wirkungen von Bienengift am — **216,** 201. — Neuromuskuläre Wirkungen von Cobra- und Bienengift am isolierten — **216,** 250. — Wirkung verschiedener neuromuskulär lähmender Substanzen am — **217,** 221. — Wirkung des Salyrgans auf das isolierte — **217,** 401.

Rausch, Über den Unterschied zwischen — und Vollnarkose **212,** 100.

Rauschgifte, Versuche zum Nachweis exzitierender Wirkungen narkotischer Stoffe und — mit Hilfe des Elektroschockverfahrens **214,** 14.

Rauwolfia Serpentina, Wirkung der Gesamtalkaloide aus — — auf Blutdruckreflexe **219,** 310.

Receptoren, Endoanaesthesie von sensiblen — **217,** 456, 472. — Ausschaltung sensibler — durch Endoanaesthesie **218,** 113.

Rectalschleimhaut, Resorption von Insulin durch die — **217,** 542.

Reduktinsäure, Zur Pharmakologie der Methyl-— **213,** 199. — Einfluß von — auf die Haltbarkeit alkalischer Adrenalin- und Noradrenalinlösungen **218,** 122.

Redukton-Stabilisierung von Adrenalin und Noradrenalin **218,** 121.

Reflexe, Lähmung der — durch Curarin **211,** 153. — Cornealareflexie durch Hanfwirkstoffe **211,** 185. — Einwirkung von Curare auf — **212,** 135. — Über bronchoconstriktorische — vom Sympathicus **215,** 363. — Tierexperimentelle Untersuchungen zur Pathogenese der reflektorischen Anurie **217,** 162.

Regenerationshemmung durch antiphlogistisch wirkende Pharmaka **218,** 101.

Regetin, Einfluß von — auf die Blutdruckwirkung von Adrenalin und Acetylthiocholin **219,** 52. — Einfluß von — auf die Blutdruckwirkungen von Histamin, Coramin und Nicotin an der Spinalkatze **219,** 281.

Rein'sche Stromuhr, Fehlermöglichkeiten bei Durchblutungsmessungen mit der — — **220,** 490.

Reizstoffe, Veränderungen des Gewebestoffwechsels der Froschhaut durch — **212,** 106.

Reizzeitspannungskurven, Aufnahme von — motorischer und sensibler Nerven bei verschiedener Curarin-Dosierung **211,** 153. — Aufnahme von — des Froschischiadicus unter Einwirkung von Magnesium, Curarin und Nicotin **214,** 180.

Resistenz, Veränderung der osmotischen — während Sulfapyridinbehandlung **211,** 471. — —-untersuchungen an dem Pilz Neurospora crassa **218,** 327.

Resorption, Hemmung der Rück- — von Bikarbonat in der menschlichen Niere durch Sulfanilamid **211,** 321. — Über — und Elimination von Arzneistoffen **213,** 435. — Enterale — von g-Strophanthin, K-Strophanthol und Digitoxin bei der Katze **216,** 199. — — makromolekularer Polysaccharidderivate **217,** 123. — Untersuchungen über subcutane und rectale — mit radioaktiven Isotopen **218,** 16. — — und Ausscheidung von etikettiertem Conteben **218,** 193. — Enterale — des herzwirksamen Glycosids Transvaalin **218,** 377.

Resorptionsverzögerung durch 1,3-Butandiol **218,** 105.

Reticulocyten, Bedeutung ihrer Zahl für die Beurteilung der Erythropoese **211,** 35. — Zahl der — im Rattenblut **212,** 252. — Elektronenmikroskopische Untersuchungen an — **214,** 310. — Auftreten von — bei Katzen nach Phenylendiamin und Toluylendiamin **220,** 503.

Reticuloendothheliales System, Bedeutung des — — für die Erythropoese **211,** 32. — Bedeutung des — — für die Verminderung der Eosinophilen **214,** 89. — Methode zur Bestimmung der reticulo-endothelialen Clearence für Makromoleküle mit Hilfe von P^{32}-markiertem Kalium-Natrium-Polymetaphosphat **217,** 91. — Einfluß der — Blockade auf die Elimination von radioaktivem Polymetaphosphat **217,** 96. — Elimination von radioaktivem Polyphosphat durch das — — **217,** 319. — Eisenspeicherung im — — nach parenteraler Zufuhr **217,** 518. — Beeinflussung der reticulo-endothelialen Clearence für P^{32} markiertes Kalium-Natrium-Polyphosphat **218,** 313, 320. — RES-Blockade durch verschiedene Blutersatzflüssigkeiten **218,** 320. — Untersuchungen über die RES-Clearence **218,** 479. — Einfluß einiger Mitosegifte auf die RES-Clearence für etikettiertes Polyphosphat **220,** 334. — Beeinflussung der RES-Clearence für etikettiertes Polyphosphat durch Thyreoidektomie, Thyroxin und Methylthiourazil **220,** 443.

Rhenocain, Ausschaltung innerer sensibler Receptoren durch — **218,** 113.

Rheobase, Beeinflussung der — des künstlich gereizten Froschventrikels durch Digitalis und andere Muskelgifte **212,** 386. — Bestimmung der — des isolierten,

künstlich gereizten Ventrikels des Frosches nach Einwirkung von Saponinen **212,** 522.

Rheumatismus, Über die Ausscheidung von 11-Oxy- und 11-Desoxycorticoiden beim — **214,** 165.

Rhodanid als Mittel zur Untersuchung extrazellulärer Räume und seine Beweglichkeit im Körper des Hundes **212,** 472. — Über die adstringierende Wirkung von — **215,** 475. — Hemmung der Jodspeicherung durch — **216,** 5. — Beeinflußbarkeit der thyreostatischen Wirkung von Methylthiourazil und — durch Schwefel- und Selenverbindungen **216,** 147. — Thyreostatische Wirkung von — **217,** 413.

Riboflavinmangel, Einfluß der Verfütterung von hochoxydierten Fetten auf das Wachstum von jungen Ratten bei — **220,** 22.

Riesenaxon des Tintenfisches, Wirkung von mikroinjiziertem Acetylcholin auf das Aktionspotential im — — — **220,** 136.

Rimifon s. Isonicotinsäurehydrazid.

Rinderglobulin, Übertritt von — aus dem Blut in die Leberlymphe **217,** 367. — Gehalt des Blutes und der Organe, ferner einzelner Zellfraktionen von Leber und Milz an Jod 131 etikettiertem — verschiedene Zeiten nach Applikation am Kaninchen **219,** 11.

Rivanol, Der Einfluß des — auf die Ausflockung des Caseins **215,** 595.

Röntgen-Radium-Bestrahlung, Einfluß der — auf den Cholesteringehalt des Serums **213,** 235.

Röntgenstrahlen, Einfluß von —, Urethan und Colchizin auf den Stoffwechsel myeloisch-leukämischer Zellen **213,** 365.

Rohrzucker, Über die Durchlässigkeit der Erythrocytenmembran für — **212,** 22.

Rubidium, Sensibilisierung für die Wirkung von — durch Veratrin **212,** 33. — Einfluß von Rb^{++} auf das Potential einer Kollodium-Membran **214,** 48.

Rückenmark, Einfluß der Halsmarkdurchschneidung auf die Erythropoese **211,** 40. — Prüfung als Überträgersubstanz angesprochener Stoffe am Perfusionspräparat des -- vom Frosch **218,** 119. — Zur Wirkung des Nicotins auf das — **218,** 148. — Nachweis der Substanz P in den dorsalen Wurzeln des — **219,** 197. — Wirkung von Nicotin auf das — der Katze **220,** 423.

Rückenmarksextract, Charakterisierung der in — enthaltenen Erregungssubstanz sensibler Nerven im Kaninchenohrtest und am Meerschweinchendarm **219,** 234.

Rückresorption, Hemmung der — von Bikarbonat in der menschlichen Niere durch Sulfanilamid **211,** 321.

Ruhepotential, Über das Zustandekommen des — im Nerven **212,** 23. — Über die Einwirkung von Novocain auf das — **212,** 38. — Beeinflußbarkeit des — am Kaltblütermuskel durch depolarisierende Stoffe **216,** 185. — Einfluß des Strophanthins auf das — der geschädigten Herzmuskelfaser **216,** 197. — Einfluß von Polymethylen-bis-phosphoniumverbindungen auf das — am isolierten Froschmuskel **217,** 178. — bei tonischen und tetanischen Muskelfibrillen am Frosch **220,** 123.

Rutin, Wirkung von — auf die durch Hühnereiweiß ausgelösten Ödeme **211,** 421. — Einfluß von Formalin und — auf die Saponinhämolyse **215,** 558.

Rutinion, Einfluß von — auf das Hühnereiweißödem der Ratte **213,** 427.

S.

Säurefuchsin Nr. 72, Krämpfe nach — bei jungen Ratten und Beeinflussung durch Vitamin D_2 und Theophyllin **219,** 512.

Säuren, Giftigkeit einiger als Lösungsmittel verwendeter organischer — **218,** 43.

Safrantinktur, Wirkung von — auf die Phosphataseaktivität **211,** 58.

Sakaguchi-Reaktion, Nachweis von Guanidinogruppen mit der — in verschiedenen Proteinen nach Einwirken von Hypochlorit **215,** 198. — Nachweis von Guanidinogruppen mit der — an Menschenserumalbumin nach Einwirken von Hypochlorit **215,** 343. — Nachweis von Guanidinogruppen mit der — an Serumproteinen, nach Einwirken von Hypochlorit **215,** 433.

Salicain (p-n-Butylaminosalicylsäuredimethylaminoaethylester-HCl), Intravenöse und lokale Beeinflussung afferenter Herznervenimpulse durch — **217,** 456. — Wirkung von — auf die Dehnungs- und Veratrinimpulse der Lungenrezeptoren **217,** 472.

Salicylamid, Über die Wirkung der Natriumsalze der Benzoe- und Salicylsäure, ihrer p-Aminoverbindungen und des — auf den Sauerstoffverbrauch und die Körpertemperatur der Ratte **214,** 299. — Einfluß von — auf die Glucuronsäureausscheidung am Menschen **217,** 392.

Salicylsäure, Wirkung von Na- — und Salicylamid auf die durch Hühnereiweiß erzeugten Ödeme der Ratte **211,** 423. — Über die Wirkung der Natriumsalze der Benzoe- und —, ihrer p-Aminoverbindungen und des Salicylamids auf den Sauerstoffverbrauch und die Körpertemperatur der Ratte **214,** 299. — Über die adstringierende Wirkung von — an der Rattenschwanzsehne **215,** 475. — Der Einfluß der — auf die Ausflockung des Caseins **215,** 595. — Einfluß von — auf den Ascorbinsäuregehalt der Nebennieren von Ratten **220,** 467.

Salvarsan, Der Einfluß des — auf die Ausflockung des Caseins **215,** 595.

Salyrgan, Wirkung von — auf die osmotische Diurese des Hundes **214,** 562. — Renal vascular changes produced by the mercurial diuretic — **215,** 29. — Wirkung des — auf das isolierte Rattenzwerchfell **217,** 401. — Analyse der Muskelwirkung des — **218,** 137.

Samenblase, Über die adrenolytische Wirkung aralkylierter Adrenalin-Derivate an der — des Meerschweinchens **214,** 55. — Die Wirkung der Nebennieren-Androgene auf Hoden, —, Prostata und Levator ani der Ratte **215,** 25.

Santonin, Hemmung des Abbaus der Erregungssubstanz sensibler Nerven und des Acetylcholins durch — **219,** 151.

Saponin, Farbstoffbindung am Froschherzen unter Zusatz von — **212,** 199. — Chronaxiemetrische Untersuchungen am isolierten Ventrikel des Frosches über die Wirkung von — **212,** 522. — Über —-hämolyse **215,** 556.

SAR (structure-activity relationship), s. Konstitution und Wirkung.

Sauerstoffbindung, Sauerstoffbindungskurve des Hämoglobins während Sulfapyridinbehandlung **211,** 471.

Sauerstoffmangel, Bedeutung für die Erythropoese **211,** 32. — Wirkung von — auf den isoliert arbeitenden Meerschweinchenvorhof **216,** 186. — Verwertbarkeit verschiedener Kohlenhydrate am Zwerchfell und Vorhof der Maus bei — **218,** 90. — Unterkühlung und — zur Herstellung eines Herz-Lungen-Präparates der Ratte **219,** 333. — Einfluß von — auf die Atmung von Herzmuskelschnitten **219,** 339. — Einfluß von — auf die Wirkung von Digitalis, Monojodessigsäure und eines Chinoxalinderivates am Kalt- und Warmblüterherzen **220,** 278.

Sauerstoffsättigung, Änderung der — im Venenblut des Rattenuterus während der Schwangerschaft **219,** 469.

Sauerstoffverbrauch, Unterschiede des — verschiedener Abschnitte des Rattenherzens. I. Mitteilung **213,** 402. II. Mitteilung: Untersuchungen über den Einfluß von Strophanthin auf den — des Herzens **213,** 411. — Wirkung von Novovain auf den — an Menschen **216,** 392. — Wirkung von Adrenalin und Arterenol auf den — bei nebennierenlosen Katzen **216,** 401. — Einwirkung von

k-Strophanthin auf den — der Tubulusepithelien der Rattenniere **216,** 473. — Wirkung von Strophanthin auf den — des Herzmuskelstreifens der Ratte **218,** 126. — Wirkung von Prostigmin auf den — des Menschen **218,** 302. — Verhalten des — unter Pendiomid nach CO_2, Adrenalin oder Arterenol **218,** 343. — Einfluß von Methylpentinol und Cyclopropylbutinol auf den — überlebender Gehirnschnitte **218,** 430. — Wirkung von Strophanthin auf Kontraktionskraft und — des Herzmuskelstreifens der Ratte **219,** 315. — Einfluß von Strophanthin auf den — von Hundeherzschnitten **219,** 408. — Wirkung von Thioharnstoff und Thyroxin auf den — von Gewebshomogenaten **219,** 466. — Einfluß von 3-Hydroxy-N-allylmorphinan und Derivaten des 3-Hydroxy-N-methylmorphinans auf den — von Hirnrindenschnitten **220,** 36. — Einfluß von g-Strophanthin, Digitalis, Monojodessigsäure und eines Chinoxalinderivates auf den — von Herzmuskelschnitten **220,** 275. — Einfluß der Unterkühlung auf den — an normalen, thyreoidektomierten oder mit Propylthiourazil behandelten Meerschweinchen **220,** 405.

Säureamidspaltung, Die — im Organismus beim Abbau der Sulfonamide **211,** 381.

Säurebildung, Beeinflussung der — von Bact. Coli mit Hilfe von Äthanol und mehrwertigen Alkoholen **211,** 239.

Schilddrüse, Beitrag zur pharmakologischen Prüfungsmethodik antithyreoidal wirksamer Substanzen **211,** 76. — Zum histochemischen Peroxydasenachweis in der — unter normalen und pathologischen Bedingungen **213,** 429. — Die Beziehungen zwischen — und Muskelatrophie **214,** 381. — Das Verhalten der — und der Körpertemperatur bei der Adaptation an niedere Umgebungstemperaturen **215,** 299. — Das Verhalten der — bei Veragen der Wärmeregulation nach protrahierter Belastung **215,** 317. — Biochemie der — **216,** 4. — Pharmakologie der — -Tätigkeit **216,** 16. — Beeinflussung der — nfunktion **216,** 146. — Verhalten der — bei akuter Insuffizienz der Wärmeregulation **216,** 268. — Einfluß von Rhodanid, Jodid und Methylthiourazil auf das Gewicht, die Funktion und die Morphologie der — **217,** 413. — Wirkung von Adrenalin und Noradrenalin auf die Funktion der — **219,** 160. — Schilddrüsenfunktion und Nebennierenrinde **219,** 440. — Elektroanalytische Untersuchung der — **219,** 505. — Bedeutung der — für die Wärmeregulation **220,** 398. — Einfluß der Funktion der — auf die RES-Clearence für etikttiertes Polyphosphat **220,** 443. — s. auch Thyreoidea.

Schilddrüsenhormon, Wirkungsmechanismus des — **216,** 28, 45. — Einfluß des — auf Adrenalin-Arterenolwirkungen **216,** 148. — — ausschüttung bei plötzlicher Unterkühlung **216,** 268.

Schlaf, Acetylcholingehalt des Gehirn im — **212,** 85. — Zur Wirkung der Narkotika auf die Blutdruckregulation und zur Differenzierung zwischen — und Narkose (nach Untersuchungen beim Elektrokrampf) **213,** 102.

Schlafmittel, Über die Wirkung von „Persedon" und einigen anderen — auf die Hämotopoese **212,** 440. — Wirkung verschiedener — auf das Wachstum junger und gealterter Fibroblastenkulturen **217,** 247. — Ein neues — aus der Reihe der Aethinylcarbinole (Valamin) **219,** 130

Schlagvolumen, Die Wirkung von Cytochrom, Adenosin-5-monophosphat, Adenosintriphosphat und Adrenalin auf — und Frequenz des Froschherzens **213,** 154. — Vergrösserung des — durch Suprifen und Derivate **213,** 283 und 325 und 339. — Beziehung zwischen Hubhöhe und — am isolierten Froschherzen **218,** 443. — Wirkung einiger Purinderivate auf das — des isolierten Froschherzens **220,** 378.

Schlangengift, Wirkung des Giftes von Lachesis Jararacu auf das ZNS **211,** 97. — Über die Dehydrasen-Hemmung durch — und die Inaktivierung des dehy-

drasenhemmenden Prinzips durch antitoxische Sera **213,** 265. — Über die biologische Bedeutung des hohen Zink-Gehaltes in —. Zink als —-Inhibitor **214,** 135. — Weitere Ergebnisse über die Blockierung der Bienengift- und —-Wirkung durch Zinksalze **215,** 163. — Mechanismus der — wirkung **216,** 184. — Einfluß von Oxalat, Citrat, Fluorid und Phloridzin auf die Zerstörung der Thrombokinase durch — **216,** 415. — Hemmung der Wirkung von — durch Zink am Auge **218,** 109. — s. auch Cobragift.

Schleimhaut, Der Einfluß des Penicillins auf die Flimmerbewegungen der Rachenschleimhaut des Froches **211,** 67.

Schmerz, Physiologie, Ursachen und Bekämpfung des — **216,** 90.

Schmerzmittel, Die neuen synthetischen — **216,** 48. S. auch Analgetica.

Schmerzreceptoren, Pharmakolog. Beeinflussung der — **212,** 116.

Schmerzstoffe, Elektrophysiologische Studien zum Mechanismus des Nerven-Blocks durch — und Lokalanaesthetika **212,** 416.

Schock, Wirkung von Avil gegenüber dem Histaminschock und anaphylaktischen Schock des Meerschweinchens **211,** 330.

Schreckthyreotoxikose, Nachweis der — des Wildkaninchens mit radioaktivem Jod **216,** 424.

Schwangerenharn, Einfluß von — auf die Molilität von Mäusen **220,** 219.

Schwangerenseren, Histaminaseaktivität von — bei Normalen und bei Schwangerschaftstoxikosen **219,** 491.

Schwangerschaft, Die Serumkupferkonzentration während der — **218,** 455. — Änderung der Sauerstoffsättigung im Venenblut des Uterus der Ratte während der — **219,** 469.

Schwangerschaftstoxikose, Enzymatischer Abbau von Cadaverin und Histamin durch Seren und Plazentarextracte von Graviden mit — **219,** 495.

Schwefel, Einfluß von — verbindungen auf die thyreostatische Wirkung von Methylthiourazil und Rhodanid **216,** 147.

Schwefel 35, Neubildungsrate einzelner Serum-Eiweiß-Fraktionen nach Gabe von — markiertem Methionin **218,** 26. — Resorption und Ausscheidung von — etikettiertem Conteben **218,** 193.

Schwefelwasserstoff, Über die Wirkung des — auf das Sauerstoffbedürfnis des isolierten Uterus der Maus (unter Berücksichtigung des sexuellen Cyclus) **213,** 189.

Schwermetalle, Wirkung der — auf die Membrandurchlässigkeit **212,** 19. — Die katalytische Wirkung der — auf die Oxydation von Phenylhydroxylamin durch Sauerstoff **213,** 136. — Über das Verhalten von Aminosäuren und Fermenten bei —-vergiftung. I. Mitteilung: Die experimentelle, akute und subakute Bleivergiftung **215,** 389. — Wirkung von — auf die Urethanhämolyse **217,** 329.

Scillaren A, Extracardiale Verteilung von — **218,** 124.

Scillirosid, Einfluß des Scillirosidkrampfes auf den Acetylcholingehalt des Gehirns **219,** 223. — Toxizität und Herzwirkung des — **220,** 207.

Scillirosidin, Toxizität und Herzwirkung von — an Ratten und Meerschweinchen **220,** 207.

Scopolamin, Einfluß von — auf den Bezold-Jarisch-Reflex **211,** 25. — Wirkung des — auf den Bezold-Jarisch-Reflex **212,** 121. — Wirkung des — auf den isolierten Trachealring des Hundes **212,** 134. — Die Wirkung von Morphin, von — und ihrer Kombination auf die Lungenbelüftung beim Menschen **215,** 241. — Einfluß von Morphin und — auf die Erregung des Atemzentrums **216,** 156.

Scopolamin-N-butylbromid, s. Buscopan.

Scopolammonium, Pharmakologie verschiedener Derivate des — **213,** 485.

Sebacinsäurecholinester, Die Wirkung des — auf die Skelettmuskulatur **213,** 453.

Secale, s. Ergotoxin, Ergotamin, Hydergin, Mutterkorn, Gynergen.

Secretin, Einfluß von — auf die Lipaseausscheidung im Harn **219,** 528.

Secretionsmesser, Automatischer — für fortlaufende Registrierung **218,** 457.

Sedativ, Vergleichende Untersuchungen der — Wirkungen von Morphin, 3-Oxy-N-Methyl-Morphinan, Dilaudid, Dolantin und Amidon **212,** 162.

Sedativa, Zur quantitativen Bestimmung sedativer Wirkungen im Tierversuch **214,** 497.

Selen, Einfluß von — und Schwefelverbindungen auf die thyreostatische Wirkung von Methylthiourazil und Rhodanid **216,** 147.

Semicarbazid, Verwendung von — zur Verhinderung der vollständigen Oxydation von Tyramin **211,** 304.

Senföl, Erzeugung von Harnblasenspasmen durch lokale Applikation von — **216,** 304.

Senfölchemosis, Vergleich der — mit der Hühnereiweißentzündung **211,** 424. — Testung synthetischer Azulene an der — **212,** 113. — Wirkung von Ce-Ferro auf die - - des Kaninchenauges **220,** 392.

Senfölerythem, Medikamentöse Beeinflussung des — **220,** 295.

Senfölentzündung, Beeinflussung der — durch synthetische Azulene **213,** 255.

Sensibel, Messung der Erregbarkeitsverhältnisse am motorischen und sensiblen Nerven bei verschiedener Curarin-Dosierung **211,** 153. — Über die Erregungssubstanz für — Nerven **219,** 148.

Sensibilisierung, Licht — von Fröschen durch Gammexan **216,** 358. — Auslösung von Asthma mit Eiklar nach vorheriger — am Meerschweinchen **217,** 28.

sensorisch, Über die Erregungsübertragung im sensorischen Nervensystem **212,** 67.

Serin, Cystein-, —-, Leucin- und Phenylalaningehalt von Blut und Leber bei akuter und subakuter Bleivergiftung **215,** 389. — Einbau von ^{14}C aus verfütterter Glucose in — **219,** 524.

Serotonin, Physiologische Bedeutung des — **218,** 92. — Wirkung von — auf die Durchblutung der Femoralis und den Carotisblutdruck im Vergleich mit Dromoran-Derivaten **220,** 33.

Serum, Die p-Polyphenoloxydase im menschlichen **218,** 448. — Calcium-Proteinbindung im — **219,** 485.

Serum, antitoxisches, Über die Dehydrasen-Hemmung durch Schlangengifte und die Inaktivierung des dehydrasenhemmenden Prinzips durch — **213,** 265.

Serum-Cholinesterase, Beeinflussung der — durch Äthanol und mehrwertige Alkohole **211,** 237.

Serumprotein, Zur Spaltung von Peptidbindungen des — verschiedener Tierarten durch Hypochlorit **212,** 205. — Gehalt an — des Rattenblutes **212,** 253. — Die Reaktion von Natrium-Hypochlorit mit verschiedenen Serumproteinen **215,** 433. — Neubildungsrate und Transportfunktion für Phosphatide und organische Jodverbindungen einzelner — Fraktionen **218,** 26. — Elektrophoresediagramm von - - ohne und mit Behandlung mit analgetischen, nicht ionenaktiven Netzmitteln **218,** 215. — Bindung des Calciums an verschiedene Fraktionen der — **219,** 485.

Sestron, Einfluß auf den Bezold-Jarisch-Reflex **211,** 25.

Sexualhormon, Verteilung, Resorption und Ausscheidung von männlichem — **218,** 85. — Verhinderung der Nebennierenatrophie nach Cortison durch — **219,** 91.

shikimic acid, als Metabolit bei der aromatischen Biosynthese an Bakterienmutanten **220,** 1.

Silber, Der Einfluß einer Hitzebehandlung roter Blutkörperchen auf die Wirkung von — **214,** 272.

Silbernitrat, Wirkung von — auf die Urethanhämolyse **217,** 331.

Sinalost, s. Stickstofflost.

Sinapis alba, Wirkung von — auf die Phosphataseaktivität **211,** 58.

Sinnesreceptoren, Über die Wirkung einiger Pharmaka auf die — der Haut **212,** 116.

Sinus caroticus, s. Carotissinus.

Sinusknoten, Bedeutung des — und des Atrioventricularknotens für die Entstehung von Vorhofflimmern **219,** 30.

Sinusnerv, Wirkung von Alkohol, Aceton, Äther und Chloroform auf die Aktionspotentiale des — **219,** 185. — Einfluß von Alkaloiden aus Rauwolfia serpentina auf die Reizung des — **219,** 310.

Skelettmuskel, Digitaliswirkung auf den — **211,** 256. — Vergleichende pharmakologische Untersuchungen am ermüdeten, anoxämischen und normalen — **217,** 406.

Skorbut, Beeinflussung des — durch Methylreduktinsäure **213,** 204.

„Slow-Muskel-System", Unterscheidung des — und des „Twitch-System" beim Frosch **220,** 116.

„Small-Nerve-System", Unterscheidung des — und des „Large-Nerve-System" beim Frosch **220,** 116.

Solanin, Chronaxiemetrische Untersuchungen am isolierten Ventribel des Frosches über die Wirkung von — **212,** 522.

Soventol, Testung von — gegenüber der Histaminkreislaufwirkung mit fortlaufend registrierenden Methoden am gesunden Menschen **211,** 438. — Über die Wirkung von — auf die Eiweißhyperergie der Ratte **213,** 392. — Adsorptive Bindung von — an eine Kollodium-Membran **214,** 46.

Spartein, als Kaliumsensibilisator **212,** 39.

Spasmolyse, Spasmolytische Wirkung von Avil gegenüber dem Histamin-, Lentin- und Bariumchloridkrampf **211,** 332. — Spasmolytische Wirkung des Parpanit **211,** 427. — Spasmolytische Wirkung verschiedener Ester und Derivate der Mandelsäure **212,** 132. — Vergleichende Untersuchungen der spasmolytischen Wirkung von Morphin, 3-Oxy-N-Methyl-Morphinan, Dilaudid, Dolantin und Amidon **212,** 163. — Spasmolytische Wirkung von Papaverin-Karbonsäure **213,** 30. — Über ein antispastisches Prinizp in Petasites officinalis Moench **213,** 69. — Spasmolytische Wirkung mehrerer Aralkyle der Adrenalin-Benzedrinreihe **213,** 342. — Pharmakologie des Spasmolyticums Buscopan **213,** 485. — Spasmolytische Wirkung von Magnesium, Curare und Nicotin am isolierten Darm **214,** 181. — Morphinähnlich wirkende Analgetika und Darmmotorik. I. — und Peristaltik **215,** 460. — Beiträge zur quantitativen Auswertung von Arzneimitteln. I. Mitteilung: Statistische Grundlagen der Auswertung von — am isolierten Organ **215,** 492. II. Mitteilung: Quantitative Prüfung von — am Ganztier **215,** 512. — Einfluß von Spasmolytica auf experimentell hervorgerufene Harnblasenspasmen **216,** 308. — Beeinflussung pharmakologischer Brechreaktionen durch Spasmolytika **218,** 169. — Wirkung einiger Spasmolytika auf den Tonus des Sphincter Oddi und der Gallenblase, Darm und Blutdruck **218,** 462. — — durch Äthinylcyclohexylcarbaminsäureester **219,** 136.

Speichelsekretion, Hemmung der — durch Buscopan **213,** 491. — Hemmung der — durch Verbindungen der „Polamidonreihe" **214,** 95.

Spermiation männlicher Kröten nach Verabreichung von Choriongonadotropin **217**, 482.

Spezifisch-dynamische Wirkung, — in vitro **216**, 182.

Sphincter iridis, Physiologische und pharmakologische Untersuchungen am — **219**, 284.

Sphincter Oddi, Über spasmolytische Wirkungen am — **218**, 462. — Wirkung von Magnesiumsulfat und Ganglienblockern auf den — **220**, 184.

Sphingomyelin, Konzentration von — im Plasma bei Tetrachlorkohlenstoffvergiftung **212**, 167.

Spinalkatze, Blutdruckwirkungen von Histamin, Nicotin und Coramin an der — **219**, 273. — Blutdruckwirkungen einiger Dromoran-Derivate an der — **220**, 31.

Splanchnicus, Der Adrenalin- und Arterenolgehalt des vom Nebennierenmark bei Carotissinusentlastung und elektrischer Reizung des — abgegebenen Inkretes **215**, 58. — Adrenalin- und Arterenolsekretion nach Carotissinusentlastung und — reizung **216**, 150 — Einfluß der Reizung oder Durchschneidung des — auf die Adrenalin- und Noradrenalinsekretion der Nebenniere **219**, 156. — Einfluß der Splanchnicusreizung auf die Zusammensetzung des Nebennierenmarkinkretes **219**, 242. — Einfluß der Splanchnicusreizung auf den Katecholamingehalt des Herzmuskels **219**, 250.

Splenektomie, Einfluß von Adrenalin auf die Elimination von P_{32} markiertem Polyphosphat nach — **217**, 323. — Beeinflussung der reticulo-endothelialen Clearence für etikettiertes Polyphosphat durch — **218**, 313.

Statistik, Mathematisch-statistische Untersuchungen zur Bestimmung der mittleren wirksamen Dosis **211**, 445. — Über die statistische Berechnung der Streuung von Stoffwechselwerten **212**, 490. — Beiträge zur quantitativen Auswertung von Arzneimitteln. I. Mitteilung: Statistische Grundlagen der Auswertung von Spasmolytika am isolierten Organ. **215**, 492. II. Mitteilung: Quantitative Prüfung von Spasmolytika am Ganztier **215**, 512. — Die Bedeutung statistischer Faktoren für die Analyse biologischer Reaktionsabläufe **215**, 600.

Statistische Auswertung von Versuchsergebnissen beim Krötentest **217**, 484.

Steroide, Die Ausscheidung von 17-Keto-Steroiden bei der Ratte **214**, 490.

Steroidhormone, Verhinderung der Nebennierenatrophie nach Cortison durch andere — **219**, 91.

Stickstoff, Über die Ausscheidung von — bei der Fettsucht **215**, 181. — Einfluß von Ganglienblockern auf durch Stickstoffbeatmung — ausgelöste Kreislaufreflexe **217**, 551. — Einfluß verschiedener Alkohole auf die — Ausscheidung **218**, 335.

Stickstoffsparende Wirkung, Von Kohlenhydraten, untersucht durch Verfütterung von C 14 — etikettierter Glucose **219**, 518.

Stickstofflost, Wirkung von — auf die Phosphataseaktivität **211**, 58. — Zum Problem des Leukocytenstoffwechsels. III. Mitteilung: Einfluß von — und — + Urethan auf den Stoffwechsel myeloisch-leukämischer Zellen **214**, 534. — Wirkung von — an der experimentellen Hühnerleukose durch Metatol **218**, 101. — Regenerationshemmung durch — **218**, 102. — Einfluß von — auf die RES-Clearence für etikettiertes Polyphosphat **220**, 334.

Stoffwechsel, Die Wirkung von Phenylhydroxylamin und Nitrosobenzol auf den — von Gewebeschnitten und Gewebebrei **213**, 249. — Zum Problem des Leukocytenstoffwechsels. I. Mitteilung: Atmung und Glykolyse normaler und leukämischer weißer Blutzellen **213**, 162. II. Mitteilung: Einfluß von Röntgen-

strahlen, Urethan und Colchizin auf den — myeloisch-leukämischer Zellen **213,** 365. — Die Steigerung des — durch Noradrenalin **214,** 262. — Über die Wirkung der Natriumsalze der Benzol- und Salicylsäure, ihre p-Aminoverbindungen und des Salicylamids auf den Sauerstoffverbrauch und die Körpertemperatur der Ratte **214,** 299. — Stoffwechselprobleme der Fettsucht **215,** 181. — Eine exakte statistische Auswertungsmethode langdauernder Stoffwechselveruche mit thyreostatischen Substanzen **215,** 270. — Beziehung zwischen Zell-— und Zellvermehrung von Hefekulturen **216,** 181. — — hemmung und — steigerung durch d-Histidin in Leberhomogenat **216,** 182. — Wirkung von oxybenzylphosphiniger Säure auf fermentative — reaktionen **216,** 367. — Methodik vergleichender Stoffwechselbestimmungen an Ratten **217,** 414.

Strahlen, Der Cholesterinspiegel des Leichenblutes bei malignen Geschwülsten. Seine Beziehung zur Leberfunktion und zur Strahleneinwirkung **213,** 235.

Strahlenresistenz, Beeinflussung der — durch BAL **217,** 76.

Streptomycin, Der Einfluß von — auf die Ausflockung des Caseins **215,** 595. — Einfluß der — behandlung einer Tuberculose auf die Nebennierenrinde **216,** 284.

Stress, Einfluß eines — durch Terpentinabszesse auf die Jodspeicherung in der Schilddrüse **219,** 449.

Streuung, Über die Bedeutung von — und Mittelwert bei der Bestimmung wirksamer Dosen **211,** 445. — Über die statistische Berechnung der — von Stoffwechselwerten **212,** 490.

Strophanthidin, Bradycardie und Erbrechen nach — am Hund und Beeinflussung durch Nicotin, Novocain und Pendiomid **218,** 161. — Beeinflussung des Erbrechens und der Bradycardie nach — durch intrapericardialer Applikation von Novocain, Benadryl, Megaphen und T E A **220,** 232.

k-Strophanthidindiäthylaminoessigsäureester, Leistungssteigerung der Kaumuskulatur durch — **213,** 176.

Strophanthin, Über extracardiale Wirkungen von k-Strophanthin und sein Genin, g-Strophanthin und Digitoxin **211,** 243. — Die Wirkung des — auf die elektrische Erregungswelle des insuffizienten Säugetierherzens **212,** 155. — Wirkungen von g- und k-Strophanthin und Strophanthol auf die quergestreifte Muskulatur und die Capillarbrüchigkeit **212,** 157. — Kritisches zur Auswertung von — am Meerschweinchen **212,** 376. — Beeinflussung von Chronaxie und Rheobase des gereizten Froschventrikels durch — **212,** 386. — Der Einfluß von — auf die Vaguserregbarkeit des normalen und — geschädigten Warmblüterherzens **212,** 456. Leistungssteigerung der Kaumuskulatur durch — **213,** 175. — Über den Einfluß von — in Kombination mit Acetylcholin auf des EKG und die Herzfrequenz **213,** 375. — Untersuchungen über den Einfluß von — auf die Gewebeatmung des Herzens **213,** 411. — Beeinflussung des Glykogenaufbaues aus Glukose durch — **214,** 256. — Über die direkte Fermentwirkung von — **214,** 341. — Die enterale Resorption des g-Strophanthins, k-Strophanthols-γ und Digitoxins bei der Katze **215,** 1. — Einfluß von — auf das EKG des Meerschweinchens **215,** 419. — Versuche zur Erneuerung der oralen — therapie **216,** 196. — Enterale Resorption von g — bei der Katze **216,** 199. — Einfluß des — auf das Ruhe- und Aktionspotential der geschädigten Herzmuskelfaser **216,** 197. — Einwirkung von k-— auf den Sauerstoffverbrauch der Tubulusepithelien der Rattenniere **216,** 473. — Wirkung von g- und k-— auf Darm- und Milzbewegungen **217,** 185. — Wirkung von — auf den normalen ermüdeten oder anoxämischen Skeletmuskel **217,** 407. — Extracardiale Verteilung von — **218,** 124. — Wirkung von — auf die Kontraktionskraft und

den Sauerstoffverbrauch des Herzstreifens der Ratte **218,** 126. — Renale Wirkung des — **218,** 128. — Beeinflussung der Bradycardie und des Erbrechens nach — durch Pendiomid, Tetraaethylammoniumbromid und Papaverin **218,** 163. — Einfluß von — auf das Plasmavolumen beim herzgesunden Menschen **218,** 262. — Einfluß von — auf das Plasmavolumen beim herzinsufizienten Menschen **218,** 271. — Strophanthinwirkungen auf die Rattenniere bei histochemischer Darstellung der Funktion **218,** 401. — Extracardiale Strophanthinwirkungen an der Ratte **218,** 403. — Einfluß von — auf afferrente Impulse des Herzvagus **219,** 64. — Wirkung von — auf Kontraktionskraft und Sauerstoffverbrauch des Herzstreifens der Ratte **219,** 315. — Einfluß von — auf den Effekt der elektrischen Vagusreizung **219,** 352. — Einfluß von — auf den Verbrauch von C^{14} etikettierter Glucose, Laktat und Pyruvat an Herzmuskelschnitten von Hunden **219,** 408. — Herzwirkung eines Chinoxalinderivates, —, Cristafolin und Monojodessigsäure **220,** 268.

Strophanthol, Die enterale Resorption des g-Strophanthins, k-Strophanthols-γ und Digitoxins bei der Katze **215,** 1. — Enterale Resorption von k-— bei der Katze **216,** 199.

Strophanthosid, Abhängigkeit der Wirkung von — auf das Froschherz von der Frequenz und der Glycosidkonzentration **219,** 397.

Strophoral, Enterale Resorption von — **216,** 196. — Beeinflussung der Bradycardie und des Erbrechens nach — durch Pendiomid **218,** 163.

Strophosid, Beeinflussung von Chronaxie und Rheobase des gereizten Froschventrikels durch — **212,** 386.

Strychnin, Hemmung der durch — ausgelösten Krämpfe mit Hexachlorcyclohexanen **211,** 149. — Über das nach — auftretende Lungenödem **212,** 110. — Wirkung von — auf den Bezold-Jarisch-Reflex **212,** 120. — Wirkung von — nach Behandlung mit Hexachlorcyklohexan **212,** 158. — Über die Wirkung einiger Glycerinäther auf Strychnin-Krämpfe **212,** 331. — Einfluß von — auf das Potential einer Kollodium-Membran **214,** 48. — Wirkung von — auf das Ganglien-Muskelpräparat des Gelbrandkäfers **215,** 446. — Auswertung von Antiepileptica mittels lokalisierter — Krampfpotentiale **216,** 163. — Wirkung der Durchströmung des Subduralraumes des Froschrückenmarks mit — auf die Muskelzuckung bei kontralateraler Reizung **217,** 259. — Einfluß von — auf die Hemmung des Patellarsehnenreflexes durch Nikotin, C 10 und Bis-Cholinäther **218,** 308. — Aufhebung von Strychninkrämpfen durch Aethinylcyclohexylcarbaminsäureester und Veronal-Natrium **219,** 135. — Hemmung der Cholinesterasen und des fermentativen Abbaus der Erregungssubstanz sensibler Nerven durch — **219,** 151.

Strychninkrämpfe und Toxizität an Amblystomalarven **219,** 267.

Styphninsäure, Fällung von Dolantin mit — **212,** 346.

Sublimat, Wirkung von — auf das isolierte Rattenzwerchfell **217,** 404. — Untersuchungen zur Resistenz gegen — an Neurospora crassa **218,** 327.

Substantia nigra, Bedeutung des Melanins in der — **218,** 286.

Substanz DS, Gewinnung und Nachweis der physiologischen Darmerregung der — **219,** 138. — Gehalt der Substanz P an — **220,** 365.

Substanz P, als nichtcholinerge Überträgersubstanz **218,** 120. — Nachweis der — in den dorsalen Wurzeln des Rückenmarks **219,** 197. — Verteilung der — im Zentralnervensystem **219,** 214. — Vergleich des Verhaltens von — mit dem von Hinterwurzelextracten des Rückenmarks **219,** 239. — Auftrennung von — in vier darmerregende Fraktionen **220,** 365.

Succinylbischolin, Über die Wirkungsweise von —, Adipinbischolin, Decamethonium und der N-Aethylderivate an der Skeletmuskulatur **215,** 103. — Ver-

halten der äußeren Augenmuskeln gegenüber — **216,** 552. — Wirkung von — am Blutegelmuskel und Froschrectus und Beeinflussung durch d-Tubocurarin, C 10 und Acetylcholin **217,** 218. — Fermentative Spaltung von — durch verschiedene Esterasen **217,** 220. — Untersuchungen am Menschen mit **218,** 142. — s. auch Lysthenon.

Sucht, durch synthetische Analgetika **216,** 70.

Süßstoff, Zur Kenntnis des — o-Propoxy-m-Nitranilin **211,** 441.

Sulfaaethylthiodiazol, Verteilung von — am nierenlosen Hund **218,** 278.

Sulfamidase, Wirkung der — bei der Sulfonamidspaltung im Organismus **211,** 367.

Sulfamidat, Ammon- — zur Sulfonamidbestimmung **211,** 368.

Sulfanilacetamid, Verteilung von — am nierenlosen Hund **218,** 278.

Sulfanilamid, Hemmung der Rückresorption von Bikarbonat in der menschlichen Niere durch — und Hemmung der Karboanhydratase **211,** 321. — Atmungshemmung von Gewebeschnitten durch — allein und in Kombination mit Alkaloiden **212,** 104. — Untersuchungen zur Resistenz gegen — an Neurospora crassa **218,** 327. — Verteilung von — am nierenlosen Hund **218,** 278.

Sulfanilsäure, Entstehung der — aus Sulfonamid **211,** 367. — Bestimmung der — **211,** 368. — Verteilung von — am nierenlosen Hund **218,** 278.

Sulfa-4-methylpyrimidin, Verteilung von — am nierenlosen Hund **218,** 278.

Sulfanilyl-isopropylharnstoff, Einfluß von — auf den Zuckerstoffwechsel **218,** 97.

Sulfapyridin, Atmungshemmung von Gewebeschnitten durch — allein und in Kombination mit Alkaloiden **212,** 104. — Verteilung von — am nierenlosen Hund **218,** 278.

Sulfathiazol, Verteilung von — am nierenlosen Hund **218,** 278.

Sulfhydrylkörper, Reduktionsvorgänge in der Haut bei UV-Bestrahlung durch — **218,** 87.

Sulfhydrylgruppen, Reversible Hemmung der Serumpolyphenoloxydase durch — **218,** 453. — Bedeutung der — bei Reduktionsvorgängen in der belichteten Haut **218,** 394.

Sulfhydrylinhibitoren, Einfluß von — auf den Acetatstoffwechsel an Herzmuskelschnitten **219,** 343.

Sulfonamide, Über das Schicksal der — im Organismus **211,** 367. — Bestimmung der azylierten — und Sulfanilsäure **211,** 369. — Sulfonamidzyanose, Plasmolemmflecke und Heinzkörperbildung **211,** 468. — Untersuchungen am Gewebsstoffwechsel zur Frage der Giftigkeitssteigerung von Pharmaka durch — (Glaubach-Phänomen) **212,** 103. — Der Einfluß verschiedener — auf die Ausflockung des Caseins **215,** 595. — und Kohlenhydratstoffwechsel **218,** 97.

Sulfonsäureamidspaltung, 211, 380.

Sulfophthalein, Nachweis von Polamidon und Dolantin mit — **212,** 343.

Sulfozyanid, als Kaliumsensibilisator. **212,** 38.

Suprifen, Über die Kreislaufwirkung von — und seiner Derivate **213,** 283.

Suprifenderivate, Wirkung aralkylierter — auf den experimentellen Bronchospasmus **218,** 432.

Sympathektomie, Einfluß einer — auf den Katecholgehalt des Herzmuskels **219,** 250.

Sympathicolytika, Adsorptive Bindung von — an eine Kollodiummembran **214,** 42. — Arterenol-Umkehr nach — am Darm **214,** 193. — Wirkung von — auf die Selbststeuerung des Blutdrucks **216,** 127. — Ein neues Sympathicolyticum **218,** 151. — Blutdruckreflexe bei Blockade der efferenten Reflexbahn durch — **218,** 415.

sympathicolytisch, Vergleich von Narkotica auf Grund zentraler — -er Eigenschaften **216,** 175.

Sympathikomimetika, Wirkung der — auf die durch Hühnereiweiß ausgelösten Ödeme der Ratte **211,** 422. — Wirkung der — auf den Bezold-Jarisch-Reflex **212,** 120. — Über lokalanästhetische Wirkungen aralkylierter — der Adrenalin-Benzedrinreihe **213,** 355. — Adsorptive Bindung einiger — an eine Kollodiummembran **214,** 42. — Zur Herzwirkung einiger Sympathicomimetika mit peripher gefäßerweiternder Wirkung **214,** 349. — Wirkung von alkylierten — auf die glatte Muskulatur isolierter Organe **216,** 142. — Einfluß von — auf experimentell erzeugte Harnblasenspasmen **216,** 308. — Konstitution und Wirkung an der denervierten Nickhaut der Katze **218,** 117. — Wirkung von — am oberen Halsganglion **218,** 119. — Zusammenhang des Melaninschwundes in der Substantia nigra beim Parkinsonismus und der Therapie mit — **218,** 286. — Bronchienwirkung aralkylierter — **218,** 432. — Wirkung einiger — auf den Tonus des Sphincter Oddi, Darm und Blutdruck **218,** 462. — Wirkung einiger — auf den intakten Dünndarm nicht narkotisierter Hunde **219,** 1. — Einfluß von Änderungen der molekularen Konfiguration auf die hemmende Wirkung (inhibitory action) von — **219,** 76. — Sensibilisierung der Katzennickhaut durch Denervierung, Cocain und Lokalanaesthetica für — der Brenzkatechinreihe **220,** 143.

sympathicomimetisch, Über die — Wirksamkeit von Herzmuskelextrakten **212,** 551. — Über eine „sympathicomimetische" Wirkung des Histamins **215,** 129. — Pharmakologie einiger basischer Phenolaether mit — Wirkung **217,** 153.

Sympathicus, Erregungsübertragung im sympathischen Nervensystem **212,** 66. — Bedeutung des — für die Entstehung des toxischen Lungenödems **212,** 321. — Über bronchoconstriktorische Reflexe vom — **215,** 363. — Wirkung von Polamidon auf sympathische Zentren **216,** 154. — Verschiedene Blockierbarkeit sympathischer Nerven durch Pendiomid **218,** 343.

Sympathicusganglien, Wirkung der Kaliumsensibilisatoren auf glatte Muskeln, — und Adrenalinsekretion **212,** 49. — Wirkung von Novocain und Pantocain auf — **213,** 516. — Selektive Erregung sympathischer Ganglien durch Cresoxycholine (COC) **215,** 525. — Prüfung pharmakologischer Wirkungen am oberen sympathischen Halsganglion bei verschiedenen Erregungszuständen **215,** 547.

Sympathin, Freisetzung in der Milz bei Carotissinusentlastung **211,** 1. — Die Natur der Überträgerstoffe adrenergischer Nerven **212,** 68.

Sympatol, Über die Beeinflussung hoher Adrenalindosen durch Sympatol, Ephedrin, Veritol und Pervitin **211,** 287. — Wirkung von — auf den Bezold-Jarisch-Reflex **212,** 120. — Zur Toxikologie des Adrenalins, —, Veritols und Pervitins einzeln und in Kombinationen **212,** 143. — Abschwächung der Wirkung von — durch Purinkörper **212,** 148. — Farbstoffbindung am Froschherzen unter Zusatz von — **212,** 199. — Adsorptive Bindung von — an eine Kollodium-Membran **214,** 42. — Actions de l'Ephédrine et de la Néosynephrine (—) sur le Sinus Carotidien **215,** 100. — Beeinflussung der Blutdruckwirkung von — bei oraler Applikation durch Magenentleerungsverzögerung **216,** 203. — Wirkung von — auf chemische und elektrische Erregungen am oberen Halsganglion **218,** 119. — Beeinflussung des Liquordrucks durch — **218,** 121. — Wirkung von — auf den Darm und ihre Beeinflussung durch Barium, Histamin und Doryl **218,** 181. — Pharmakologie einiger Derivate des **219,** 76.

Sympatolabkömmlinge, Pharmakologische Untersuchungen über neue — **213,** 207.

Synapsen, Die Wirkung einiger neuer quaternärer Ammoniumbasen auf die neuromuskulären und ganglionären — **215,** 283.

Synopen, Beeinflussung des nach Vagotomie auftretenden Lungenödems durch — **212,** 111. — Hemmung der Tyraminwirkung durch — **212,** 189. — Oberflächenaktivität von — **213,** 551. — Verschiedene Beeinflussung der durch Histamin verursachten Temperatursenkung und des Bronchospasmus durch — **214,** 185.

Synpen, Wirkung von — auf p_H und Wachstum von Fibroblastenkulturen **217,** 250.

Synthalin-dihydrochlorid, Hemmung von muskelerregenden Substanzen durch — **220,** 83.

Syntropan, Einfluß auf den Bezold-Jarisch-Reflex **211,** 25. — Wirkung des — auf den Bezold-Jarisch-Reflex **212,** 121.

Systox-Wirkstoff, Pharmakologie des — und eines Isomeren **217,** 144.

Szintillationszähler, Vorteile des — für die Messung von Gamma-Strahlen **218,** 13.

T.

Tachyphylaxie, Auftreten von — bei Herzglykosiden **215,** 431. — Beim Coramin **219,** 276.

Tannin, Wirkung von — auf die Membrandurchlässigkeit **212,** 17. — Einfluß von — auf das unter Calciummangel schlagende Froschherz **213,** 91. — Einfluß von — auf die Retraktionskraft der Lunge **214,** 266. — Über die Wirkung von — auf die Rattenschwanzsehne **215,** 476.

TBI (Conteben), Einwirkung von — auf die Eiweißhyperergie der Ratte **213,** 387. — Quantitative Bestimmung von Benzaldehydthiosemicarbazonderivaten in Serum, Exsudat und Harn bei oraler und parenteraler Belastung sowie bei therapeutischen Gaben (2. Mitteilung: Ergebnisse) **211,** 313. S. auch Conteben und Thiosemicarbazon.

Tegin, Zusatz von — als Emulgator zu Azulen-Tröpfchenemulsionen **213,** 6.

Tellur, Beeinflussung der durch Methyldonatoren verursachten Wirkungsverstärkung des Noradrenalins durch — als Methylacceptor **215,** 378.

Temperatur, Einfluß des Antihistaminicums Avil auf die — des Körpers **211,** 337. — Temperatursenkung durch Digitalisglykoside **211,** 249. — Einfluß der Umgebungs — auf resorptive Wirkungen einiger Lokalanaesthetica **216,** 168. — Wirkung von Flexner-Endotoxin auf die Rectal-— **216,** 226. — Bedeutung der — für das Wachstum junger und gealterter Hühnerherzfibroblastenkulturen **217,** 246. — Einfluß von Temperatursenkung durch Pharmaka auf die Überlebenszeit im Unterdruck **218,** 96. — Einfluß der — auf die Atmung von Herzmuskelschnitten **219,** 339. — Bedeutung der Schilddrüse für die Temperaturregulation **220,** 398. — Einfluß temperatursenkender Pharmaka auf die Unterdrucktoleranz **220,** 469. — S. auch Körpertemperatur.

Tensilon (3-hydroxyphenyldimethylaethylammoniumchlorid), Anticurarewirkung von — **218,** 73. — Sensibilisierungseffekte gegen Erregungssubstanzen durch — am gelähmten Muskel **220,** 83.

Terephthalsäureester, Cholinesterasehemmung und pharmakologische Wirkung in vivo zweier — **220,** 52.

Terpentinabszesse, Einfluß eines „Streß" durch — auf die Jodspeicherung in der Schilddrüse **219,** 449.

Testosteron, Die Wirkung von — auf Hoden, Samenblase, Prostata und Levator ani an nebennierenlosen Ratten **215,** 25. — Über protrahiert wirksame Ester des — **215,** 85. — Verteilung, Resorption und Ausscheidung von Methyl — **218,** 85.

Tetraäthylammonium, Über die Kreislaufwirkung des —, des N,N,N′,N-3- Pentamethyl-N,N′-diäthyl-3-azapentan-1,5-diammonium-dibromid (Ciba 9295) und des Mg SO_4 bei normalen Menschen **214,** 1. — Wirkung von — am innervierten Rattenzwerchfell **216,** 174. — Darmwirkung von — und deren Beeinflussung durch Eserin **216,** 175. — Wirkung abgestufter Vagusreizung auf die Herzfrequenz unter — **216,** 563. — Beeinflussung der Curarewirkung, Wirkung auf die Acetylcholinesterase von — **218,** 73. — Einfluß von — auf Kreislaufreflexe **218,** 149. — Beeinflussung der Bradycardie und des Erbrechens nach Herzglycosiden durch — **218,** 159. — Beeinflussung pharmakologischer Brechreaktionen durch — **218,** 169. — Beeinflussung der durch Druckänderungen im Carotissinus bewirkten Blutdruckreflexe mit — **218,** 416. — Wirkung von — auf Darmbewegungen und Gallenblasenentleerung **220,** 184. — Beeinflussung der Digitalisbradycardie und des -erbrechens durch intrapericardiale Applikation von — **220,** 232.

Tetraaethylpyrophosphat, Wirkung von — auf Fische und Frösche **211,** 121. — Krämpfe nach — an Amblystomalarven **219,** 267. — Sensibilisierungseffekte von — gegen Erregungssubstanzen am gelähmten Muskel **220,** 83.

Tetrachlorkohlenstoff, Versuche über die Wirkung lipotroper Substanzen bei der durch —-vergiftung erzeugten Fettleber des Hundes **212,** 167. — Methionin — und Zuckerwirkung auf die mit — vergiftete Leber **212,** 542. — Über die lipotrope Wirkung von Vitamin E und Cystein, Methionin Inosit und Invertzucker an der mit — vergifteten Ratte **214,** 152. — Eiweißgehalt und Verteilung der Fraktionen in Blut und Leberlymphe an Hunden nach — Vergiftung mit — **217,** 43. — Lipoidstoffwechsel am Hund bei Tetrachlorkohlenstoffvergiftung — unter der Wirkung von Methionin, Inositol und Invertzucker **217,** 98. — Reticuloendotheliale Clearence für etikettiertes Polyphosphat nach Vergiftung mit — **218,** 318.

Tetrahydrocannabinole, Pharmakologie und Chemie der — **211,** 175.

Tetrahydrofurfürylester der Nicotinsäure, s. Trafuril.

Tetrahydroisochinolinderivate, Zentralanalgetische Wirkung von — **216,** 141.

1, 3, 4, 5-Tetrahydroxycyclohexan-1-carbonsäure, s. Quinic Acid.

Tetraisopropylpyrophosphat, Wirkung von — auf den normalen, ermüdeten oder anoxämischen Skeletmuskel **217,** 407.

Tetramethylammoniumchlorid, Wirkung von — am innervierten Rattenzwerchfell **216,** 174.

Tetramon, s. Tetraäthylammonium.

Tetrahydronaphthylamin, Temperatursteigerung der Maus durch — **214,** 149.

Tetanische Muskelinnervation, Funktionelle Unterscheidung einer tonischen und einer — beim Frosch **220,** 116.

Thalliumvergiftung, Die Behandlung der experimentellen akuten — mit 2, 3, Dimercaptopropanol **217,** 288.

Theobromin, als Kaliumsensibilisator **212,** 39. — Beziehungen zwischen Adrenalinempfindlichkeit und Theobrominwirkung am Blutdruck **212,** 147. — Über extrarenale Faktoren der diuretischen Wirkung von — **215,** 619. — Wirkung von — auf den normalen, ermüdeten oder anoxämischen Skeletmuskel **217,** 407.

Theophyllin, als Kaliumsensibilisator **212,** 39. — Beziehungen zwischen Adrenalinempfindlichkeit und Theophyllinwirkung am Blutdruck **212,** 147. — Einfluß von — auf die durch Salyrgan ausgelöste Diurese **214,** 562. — Über extrarenale Faktoren der diuretischen Wirkung von — **215,** 619. — Veränderung des Ruhepotentials am Froschmuskel durch — **216,** 185. — Wirkung von — auf den normalen, ermüdeten oder anoxämischen Skeletmuskel **217,** 407. — Beeinflussung des experimentellen CHEYNE-STOKES durch — **218,** 290. — Wir-

kung von — auf den Tonus des Sphincter Oddi, Darm und Blutdruck **218**, 462. - Aufhebung der Schutzwirkung von Vitamin D_2 gegen die Krampfwirkung von Säurefuchsin an jungen Ratten durch — **219**, 512. — Wirkung von — auf die Dynamik des isolierten Froschherzens **220**, 383.

Theophyllinderivate, Beeinflussung des Liquordrucks durch **218**, 120. — Wirkung eines — auf den plastischen Tonus der Magenring-Muskulatur **220**, 317.

Theophyllin-Präparate, Lösungsvermittler in — **218**, 53.

Thephorin, Testung von — gegenüber der Histaminkreislaufwirkung mit fortlaufend registrierenden Methoden am gesunden Menschen **211**, 438. — Zur Frage der toxischen Wirkung von — **212**, 311. — Parasympathicolytische Wirkung von — **213**, 185. — Über die Wirkung von — auf die Eiweißhypergie der Ratte **213**, 392. — Oberflächenaktivität von — **213**, 551. — Adsorptive Bindung von — an eine Kollodium-Membran **214**, 46. — Verschiedene Beeinflussung der durch Histamin verursachten Temperatursenkung und des Bronchospasmus durch — **214**, 185. — Einfluß von — auf die Blutdruckwirkungen einiger Dromoran-Derivate **220**, 29.

Thermorezeptoren, Bedeutung des adaequaten Reizes für — bei pharmakologischen Prüfungen **216**, 155.

Thermostromuhr, Über die Zweckmäßigkeit einer dauernden Kontrolle der Heizenergie bei Messungen mit der — **217**, 446. — Fehlerquellen bei der Durchblutungsmessung mit der — **220**, 490.

Thermothyrin, Vorkommen von — **216**, 13. — Wirkung des — **216**, 30.

Thiamin, Hemmung von muskelerregenden Substanzen durch — **220**, 83.

Thiazinrot, Ausscheidung von — durch die Nierentubuli **214**, 510.

Thioharnstoff, als Kaliumsensibilisator **212**, 39. — Einfluß von — auf den Peroxydasenachweis in der Schilddrüse **213**, 429. — Wirkung von — auf den Sauerstoffverbrauch von Gewebehomogenaten und ihre Beeinflussung durch Thyroxin **219**, 466.

Thioharnstoffderivate, Wirkung der — auf die Hormonbildung in der Schilddrüse **216**, 7. — Wirkungsmechanismus der — **216**, 36.

Thiopental, Die Beeinflussung der Leberschädigung bei chronischer — (Pentothal-) Vergiftung durch Methionin-Cholin (Hepsan) **215**, 177.

Thiophosphorsäure, Pharmakologie der Derivate von — **211**, 264.

Thiosemicarbazon, Einwirkung von — auf die Eiweißhyperergie der Ratte **213**, 387. — u. Gewebsatmung, zugleich ein Beitrag zum Abbau des Conteben **214**, 513. — und Hyaluronidase **214**, 518. — Veränderungen in der Nebennierenrinde durch Behandlung einer Tuberkuloseinfektion mit — **216**, 286.

Thiosulfat als Kaliumsensibilisator **212**, 38. — Über den Einfluß des Natrium- — auf die experimentelle akute Anilin- und Nitrobenzolvergiftung **212**, 356. — Über den Einfluß des Natrium- — auf die experimentelle akute Methanol- und Arsensäurevergiftung **212**, 366. — Aufhebung der Inaktivierung des thyreotropen Hormons durch Jod oder Brom mit — **214**, 433.

Thiosulfat-clearance, Na- — als Maß des Glomerulum-Filtrates **211**, 321.

Thiothyr, Wirkung von — auf die Funktion des oberen sympathischen Halsganglions **215**, 548.

Thiouracil als Kaliumsensibilisator **212**, 39. — Über einen quantitativen Nachweis von 2-Thiouracil, 4-Methyl-2-thiouracil und 4-Propyl-2-thiouracil **213**, 51. — Einfluß von — auf den Peroxydasegehalt der Schilddrüse **213**, 429. - Absorptionsmessungen an verschieden substituierten — nach Farbreaktion mit Grotes Reagens **213**, 467. — Methylthiouracilwirkung und Dijodtyrosin **214**, 451.

Thiuramdisulfid, Toxizität und Wirkung einiger —-verbindungen auf den Alkoholstoffwechsel **214,** 59.

Thorium X, Strahlendosisverteilung und Organschäden nach Applikation von — — und ihre Beeinflußbarkeit durch BAL **217,** 64.

Thrombokinase, Einfluß von Oxalat, Citrat, Fluorid und Phloridzin auf die Zerstörung der — durch Bienengift und Schlangengifte **216,** 415.

Thrombopenie, Durch Schlafmittel verursachte — **212,** 440.

Thymidinsynthese, Faktoren bei der — **218,** 140.

Thyreoglobulin, Biochemie des — **216,** 8.

Thyreoidea, Beitrag zur pharmakologischen Prüfungsmethodik antithyreoidal wirksamer Substanzen **211,** 76. — Zum histochemischen Peroxydasenachweis in der — unter normalen und pathologischen Bedingungen **213,** 429. — Die Beziehungen zwischen der — und Muskelatrophie **214,** 381. — Das Verhalten der — und der Körpertemperatur bei der Adaptation an niedere Umgebungstemperaturen **215,** 299. — Das Verhalten der — bei Versagen der Wärmeregulation nach protrahierter Belastung **215,** 317. — Biochemie der — **216,** 4. — Wirkung von Adrenalin und Noradrenalin auf die Funktion der — **219,** 160. — Beziehungen der Nebennierenrinde zur Funktion der — **219,** 440. — Elektrische Natur biologisch wichtiger Stoffe in der — **219,** 505. — Bedeutung der — für die Wärmeregulation **220,** 398. — s. auch „Schilddrüse".

Thyreoidektomie, Temperaturabfall und Sauerstoffverbrauch an thyreoidektomierten Meerschweinchen bei Unterkühlung **220,** 403. — Einfluß der — auf die RES-Clearence für etikettiertes Polyphosphat **220,** 443.

thyreostatische Substanzen, Eine exakte statistische Auswertungsmethode langdauernder Stoffwechselversuche mit — — **215,** 270.

thyreostatische Wirkung, Beeinflussung der — — von Methylthiourazil und Rhodanid durch Schwefel und Selenverbindungen **216,** 147. — von Rhodanid **217,** 413.

Thyreotoxikose und chronischer Infekt **216,** 145. — Schreck-— des Wildkaninchens und ihre Behandlung mit Jod und Methylthiourazil **216,** 297.

thyreotropes Hormon, Über die reversible Inaktivierung des — — **214,** 433. — — und Jodspeicherung **216,** 5. — Aktivierung und Hemmung des — — **216,** 12. — Inaktivierung von — — durch Jod nach Hypophysektomie **216,** 294.

Thyroxin, — stoffwechsel und Funktion **216,** 10. — Verteilung im Organismus **216,** 20. — Wirkung von — auf einzelne Organe **216,** 22. — Wirkung von — auf den Vitaminstoffwechsel **216,** 24. — Wirkung des — auf die Atmungskettenphosphorylierung **216,** 45. — Einfluß von —-vorbehandlung auf die Toxizität des Flexner-Endotoxins **216,** 232. — Einfluß des — auf die Toxizität und die pharmakologischen Wirkungen von Adrenalin und Noradrenalin **216,** 240. — Einfluß von — auf die Ausschüttung von thyreotropem Hormon **216,** 294. — Beeinflussung der —-wirkung auf Gewicht und Diurese durch Ergotamin, Dihydroergotamin und Hydergin **216,** 344. — Einfluß des p_H und von Kupferionen auf das UV-Absorptionsspektrum des — **219,** 111. — Wirkung von — auf den Sauerstoffverbrauch von Gewebshomogenaten und Beeinflussung der Thioharnstoffwirkung **219,** 466. — Einfluß von — auf die RES-Clearence für etikettiertes Polyphosphat **220,** 443.

Tierkohle, Adsorption von Histamin und Antihistaminen an — **213,** 551.

Tintenfischherz, Atmung und Citratoxydation des — **219,** 340.

α-Tocopherol, Über eine dosisabhängige paradoxe Wirkung des — (Vit. E) auf die Diurese **214,** 411. — Verhinderung der intravasalen Haemolyse durch Alloxan mit — **216,** 464.

Tod, Fibrinogenschwund aus dem Blut nach dem — **211,** 292.

Toluidin, Über die Hämiglobinbildung durch o-, m- und p-— **214,** 158.

Toluidinblau, Steigerung der Sauerstoffaufnahme roter Zellen durch — **211,** 358. — Die Reduktion von Hämiglobin und Sauerstoff durch reversibel reduzierbares — in roten Zellen **213,** 44. — Histochemischer Nachweis von Polyphosphat mit — **218,** 479.

Toluylendiamin, Blutgiftwirkungen des — in vivo und in vitro **220,** 503.

2-(N-p-Tolyl-N-m-oxyphenylaminomethyl)-imidazolin s. Regitin.

Tonephin, Histochemische Darstellung der Wirkung von — auf die Rattenniere **218,** 405.

Tonische Muskelinnervation, Funktionelle Unterscheidung einer — — und einer tetanischen beim Frosch **220,** 116.

Tonusbündel, Physiologische Zuordnung der — im Ileofibularis des Frosches zu den „small-nerve fibers" **220,** 129.

Toxicität von Morphin und den synthetischen Analgetika **216,** 57. — Chronische — von Evipan, Eunarcon, Narconumal und Penthotal **216,** 177. — des Endotoxins der Flexner-Bakterien **216,** 215. — von Adrenalin und Noradrenalin an thyroxinvorbehandelten Mäusen **216,** 242. — makromolekularer Polysaccharidderivate **217,** 127. — des Systox-Wirkstoffes **217,** 145. — verschiedener basischer Phenolaether **217,** 158. — von BAL **217,** 289. — von Novocain, Cocain, Nupercain, Pantocain, Pyribenzamin, Diphenylpiperidinoaethylacetamid, Atropin und Veratrin und ihren Methyl- und Benzylquaternären an der Maus **217,** 449. — verschiedener Herzglycoside, insbesondere des Transvaalins, am Frosch, der Katze und am Meerschweinchen **218,** 376. — aralkylierter Adrenalin- und Adrenalonabkömmlinge **218,** 438. — verschiedener Sympaticomimetica an der Maus bei intravenöser Applikation **219,** 84. — Orale — an Ratten und Mäusen der Wurmmittel: Hexylresorcinol, Allylisothiocyanat, Dodecylamin und Chlorallyldodecylamin **219,** 123. — von Aethinylcyclohexylcarbaminsäureester (Valamin) an verschiedenen Tieren **219,** 132. — verschiedener Cholinesterasegifte und Krampfgifte an Amblystoma punctata **219,** 267. — von Methylpentinol, Cyclopropylbutinol und Nirvonalnatrium an der Maus **218,** 427. — von Dromoran-Derivaten und Morphin an der Ratte bei subcutaner Applikation **220,** 35. — von Penicillin am Meerschweinchen **220,** 161. — von 2,4,6-Trijod-3-acetaminobenzoesäure und Adinpinsäure-di-(3-carboxy-2,4,6-trijodanilid) **220,** 195. — und Herzwirkung von Scillirosid an Ratten und Meerschweinchen **220,** 207. — von Pantocain, Novocain, Lidocain und Hostacain an der Maus und am Kaninchen **220,** 307. — von Herzglycosiden aus Boviea volubilis **220,** 486.

Toxizitätsbestimmung, Mathematisch-statistische Untersuchungen zur Bestimmung der mittleren wirksamen Dosis **211,** 445.

Trachealring, Untersuchungen am isolierten — des Hundes **212,** 133.

Tränensekretion, Prüfung parasympathicolytischer Wirkungen synthetischer Verbindungen der „Polamidonreihe" an der — der Ratte **214,** 94.

Trafuril-Erythem, Medikamentöse Beeinflussung des — **220,** 295.

Transplantate, Pharmakologische Beeinflussung von — I. Die freie homoplastische Hautverpflanzung unter Antihistaminbehandlung **215,** 256. — Wachstumsrate von Uterus-—n unter Einfluß von Oestrogen **216,** 179. — Beeinflussung der Einheilung von —n durch Kastration **218,** 483.

Transportfunktion der Serumeiweißfraktionen für Phosphatide und organische Jodverbindungen **218,** 26.

Transvaalin, Über Wirkungsbedingungen des herzwirksamen Glycosides — **218,** 375.

Trasentin, Beeinflussung des Veratrin- und Acetylcholin-Blutdruckabfalles durch — **211,** 137.
traumatischer Schock als auslösende Ursache einer reflektorischen Anurie **217,** 165.
Triäthanolamintrinitrat, Wirkung des — auf den Blutdruck **212,** 297.
Triaethylenmelamin, Einfluß von — auf die RES-Clearence für etikettiertes Polyphosphat **220,** 334.
Tribrom-trimethylacetamid, Pharmakologische Eigenschaften von — **220,** 251.
Tribrom-trimethyläthanol, Verteilung und Ausscheidung von — **220,** 251.
Tribromäthanol s. Avertin.
Trichloraethylen, Abbau von — im Organismus **218,** 42. — Wirkung von — au den Tonus des Sphincter Oddi, Darm und Blutdruck **218,** 462.
Trichlorbenzol, Wirkung von — auf Cardiazolkrämpfe **212,** 470.
Trifluoroäthylvinyläther, Verhältnis der Wasserlöslichkeit zur biologischen Aktivität und zum Öl/Wasser-Koeffizienten beim — **219,** 115.
3,4,5-Trihydroxycyclohexen-1-carbonsäure s. Shikimic acid.
2,4,6-Trijod-3-acetaminobenzoesäure, Abkömmlinge der — als Kontrastmittel **220,** 195.
Trimeton s. Avil.
Trimethylammoniumverbindungen, Wirkung verschiedener — am Muskel des Hundes und der Katze **220,** 100.
Tri-ortho-cresylphosphat, Hemmung der Cholinesterasen durch — **212,** 74.
Triphenyltetrazoliumchlorid, Weitere Untersuchungen über dehydrasehemmende Gifte mit — **212,** 184. — Der Einfluß des — auf die Phagocytose **212,** 218. — Nachweis der Dehydraseaktivität in vitro mit Hilfe von — **213,** 538. — Einfluß von Urethanen und Alkoholen auf die Reduktion von — **218,** 100. — Lokalisation des aus — gebildeten Formazans in der Linse und Beeinflussung seiner Entstehung durch Fermentgifte **218,** 349. — Untersuchungen mit — am Meerschweinchen **218,** 364. — Untersuchungen mit — am alloxangeschädigten Pankreas **218,** 370.
Triterpensäuren, Pharmakologie von — aus Crataegus oxycantha Linné **217,** 337.
Trithionderivate, Choleretische Wirkung und Elimination in der Galle zweier — **220,** 418.
Triton WR 1339, Einfluß der Behandlung mit — — — auf das Elektropherogramm von homogenisiertem Corneaepithel **218,** 218.
1,2,3-Tri(β-Triäthylammoniumaethoxy)-benzoltrijodid s. Flaxedil.
Tröpfchenemulsion, Herstellung einer — von Azulenen mittels Ultraschall **213,** 6.
Tromexan, Histologische Untersuchungen an Versuchstieren über die Wirkung hoher Dosen Dicumarol und — auf die Leber und andere Organe **212,** 302.
Trypaflavin, Der Einfluß von - - auf die Ausflockung des Caseins **215,** 590. - - Regenerationshemmung durch — **218,** 102.
Trypanblau, Einfluß des Cortisons auf die Behandlung der Trypanosomeninfektion mit — **216,** 536. — Übertritt von — aus dem Blut in die Leberlymphe **217,** 366. — Untersuchungen über den Einfluß von Leukotaxin auf die Permeabilität der Hautkapillaren mit — **219,** 473.
Trypanosomen, Vorkommen von Acetylcholin in — **212,** 77. — Die —-Infektion an der Maus als biologische Arbeitsmethode **216,** 501. — Einfluß von Cortison auf den Krankheitsverlauf von unbehandelten und vaccinebehandelten —-kranken Mäusen **216,** 515. — Einfluß des Cortisons auf die Behandlung der —-infektion mit Trypanblau **216,** 536.
Tryptophan, Dehydroquinic acid und shikimic acid als Vorstufen bei der Biosynthese von — **220,** 1.
Trypsin, Wirkung von — auf die einzelnen Fraktionen der Substanz P. **220,** 375.

Tuberkulose, Einfluß von behandelter und unbehandelter —-infektion auf die Nebennierenrinde **216,** 274.

Tuberculostatische Aktivität des Blutserums nach Gabe von Isonikotinsäurehydrazid **220,** 331.

tubuläre Sekretion, Nachweis einer — — von Phosphat **218,** 92.

Tubulusepithelien, Einwirkung von k-Strophanthin auf den Sauerstoffverbrauch der — der Rattenniere **216,** 473. — Einfluß von k-Strophanthin auf den Sauerstoffverbrauch der — **218,** 129.

Tumoren, Über die Erzeugung von — der Leber mit Dimethylaminoazobenzol **215,** 610. —-erzeugende Wirkung zweier Urethanabkömmlinge **216,** 180.

Tumorwachstum und Phosphatasen **211,** 57.

Tusche, Darstellung der Glomeruli durch Injektion von — **212,** 505.

Tutocain, Einfluß von — auf den Bezold-Jarisch-Reflex, den Histamin- und Acetylcholin-Blutdruckabfall **211,** 133. — Adsorptive Bindung von — an eine Kollodium-Membran **214,** 47. — Einfluß der Umgebungstemperatur auf resorptive Wirkungen von — **216,** 168. — Lokalanaesthetische Wirkung von — am Rattenschwanz **217,** 211. — Einfluß der Umgebungstemperatur auf die resorptiven Wirkungen von — bei der Maus **217,** 280.

Tween, Lösung von Azulenen mit — als Lösungsvermittler und der Einfluß von —- auf die Wirksamkeit der Azulene **213,** 5.

„Twitch-System“, Unterscheidung des — und des „Slow-Muscel-System“ beim Frosch **220,** 116.

Tyramin, Über die Desaminierung von — in Gegenwart einiger Lokalanästhetika **211,** 303. — Über die —-hemmende Wirkung der Antihistaminika **212,** 189. — Wirkung von — an der denervierten Nickhaut der Katze **218,** 117. — Wirkung von — auf die elektrische und die Acetylcholinerregung am oberen Halsganglion **218,** 119. — Erregungswirkung von — auf das isolierte Herz von Venus mercenaria **219,** 25.

Tyrosin, Oxydation von — durch das menschliche Blutserum **218,** 449. — Studium der Biosynthese von — an Bakterienmutanten **220,** 1.

U.

Überträgerstoffe, Probleme der Erregungsübertragung durch — **212,** 64. — Über den — der sympathischen Nervenendigungen an den Coronargefäßen **212,** 551. — Frage des — bei zentraler Übertragung afferenter Impulse **218,** 120. — Substanz P als nichtcholinergischer — im Zentralnervensystem **219,** 214.

Ultraschall, Die Anwendung von — zur Herstellung einer Tröpfchenemulsion einiger Azulene **213,** 6. — Über den Mechanismus der —-wirkung. Freisetzung von Histamin und Acetylcholin **214,** 392.

Ultraviolett-Erythem, Beeinflussung des — durch Pyrazole und Antihistamine **212,** 125. — Medikamentöse Beeinflussung von — **220,** 295.

ultraviolette Strahlen, Wirkung von — — auf experimentell durch aromatische Nitroverbindungen entstehende Hautverfärbungen **218,** 86. — Hämolyse durch — — **218,** 88. — Reduktionsvorgänge in der Haut durch — — **218,** 394.

Unophyllin, Beeinflussung des experimentellen Cheyne-Stokes durch — **218,** 291.

Unterdruck, Wirkung von Pharmaka im — **218,** 95.

Unterdrucktoleranz, Einfluß von Pharmaka auf die — **220,** 469.

Unterkühlung, Kolloidverarmung der Schilddrüse bei plötzlicher — **216,** 268. - Veränderungen in der Nebennierenrinde nach — **216,** 284. — Einfluß von — auf den Katecholgehalt des Herzmuskels **219,** 250. — Temperaturabfall und

Sauerstoffverbrauch bei — von normalen, schilddrüsenlosen und mit Propylthiourazil behandelten Meerschweinchen **220,** 401.

Uracil als Kaliumsensibilisator **212,** 39.

Uranin, Papierchromatographischer Nachweis von Natrium mit dem Fluorescenzfarbstoff — **219,** 506.

Urethan, Hemmung des Stoffwechsels von Erythrocyten durch — **212,** 93. — Verschiedene Wirkung von — auf elektrische und chemische Reizung des Froschmuskels und des Froschherzens **212,** 150. — Atemhemmung von Erythrocyten durch — und Aktivierung durch Cystein **212,** 177. — Der Einfluß von — auf die Phagocytose **212,** 216. — Beeinflussung von Chronaxie und Rheobase des gereizten Froschventrikels durch — **212,** 401. — Über den Einfluß von Pervitin und 3-tert.-Butylamino-acrolein auf die Wirkung von — **213,** 59. — Wirkung des Elektrokrampfes auf den Blutdruck in Urethannarkose **213,** 104. — Einfluß von Röntgenstrahlen, — und Colchizin auf den Stoffwechsel myeloisch-leukämischer Zellen **213,** 365. — Einfluß von — auf die Wirkung von DDT, Gammexan und E 605 am isolierten Ganglien-Muskel-Präparat von Dytiscus marginalis (Gelbrandkäfer) **214,** 236. — Zum Problem des Leukocytenstoffwechsels. III. Mitteilung: Einfluß von N-Lost und N-Lost + — auf den Stoffwechsel myeloisch-leukämischer Zellen **214,** 534. — Beeinflussung der kompensatorischen Augenbewegung an Fischen durch — und andere Narkotika und Sedativa **215,** 413. — Wirkung von — auf das Ganglien-Muskel-Präparat des Gelbrandkäfers **215,** 446. — Tumorerzeugende Wirkung von — **216,** 180. — Reaktivierung der durch — gehemmten Oxydation mit Histidin in vitro **216,** 182. — Wirkung abgestufter Vagusreizung auf die Herzfrequenz unter — **216,** 563. — Beeinflussung der Hämolyse mit — durch Schwermetalle **217,** 329. — Wirkungsunterschiede von — und Alkoholen am Zellstoffwechsel von Hefe und Ascitestumor **218,** 100. — Wirkung von — an der experimentellen Hühnerleukose durch Metatol **218,** 101. — Beeinflussung der Farbstoffentstehung aus Triphenyltetrazoliumchlorid und p-Phenylendiamin in der Linse durch — **218,** 349. — Acetylcholingehalt des Gehirns während der Narkose mit — **219,** 223. — Einfluß von — auf die RES-Clearence für etikettiertes Polyphosphat **220,** 334.

Urodelen Larven, Zentrale Wirkungen von Diisopropylfluorophosphat an — **219,** 263.

Uropepsinausscheidung, Einfluß von Vaccine, Polysaccharid-Pyrogen und Acylpolysacchariden auf die — **217,** 300.

Uterus, Die Auswertung von Hypophysenhinterlappenextrakten am isolierten Meerschweinchen-— mit Hilfe der mittleren Kontraktionshöhen in der Endeinstellung **215,** 133. — Wachstumsrate von —-transplantaten unter Einfluß von Oestrogen **216,** 179. — Wirksamkeitsbestimmung von Hypophysenhinterlappenextrakten am isolierten Meerschweinchen-— **216,** 195. — Curarewirkungen am isolierten — der Ratte **218,** 145. — Änderung der Sauerstoffsättigung im Venenblut des — der Ratte während der Schwangerschaft **219,** 469.

V.

Vaccine, Differenzierung der therapeutischen Wirkung bacterieller —, reinen Polysaccharid-Pyrogens und acetylierter Polysaccharid-Derivate aus gramnegativen Bacterien **217,** 293.

Vaditon s. Pyramidon.

Vagotomie, Über das nach — auftretende Lungenoedem **212,** 111. — Genese und Behandlung des Lungenödems durch — **212,** 324. — Polamidonwirkung nach — **216,** 154. — Beeinflussung der Kreislaufwirkungen des Flexner-

Endotoxins durch — **216,** 218. — Blutdruckreflexe bei Blockade der efferenten Reflexbahn ohne und nach — **218,** 419. — Einfluß der — auf die Blutdruckwirkungen einiger Dromoran-Derivate **220,** 29.

Vagus, Einfluß der Durchschneidung auf den Carotissinusentlastungseffekt **211,** 1. — —-bradykardie durch Digitalisglykoside **211,** 253. — Veränderungen der Herzeffekte des Kaliums und der Erregung des N. — durch Kaliumsensibilisatoren **212,** 42. — Der Einfluß von Strophanthin auf die Erregbarkeit des — am normalen und geschädigten Warmblüterherzen **212,** 456. — Der Einfluß mehrerer Antihistaminika auf die Erregbarkeit des — **213,** 185. — Zur Frage der Sensibilisierung von —-wirkungen auf die Herzfrequenz durch Digitalis **213,** 373. — Die Hemmung vagaler Receptoren durch Fagarin **215,** 119. — Änderung der —-erregbarkeit nach Epinephrektomie **216,** 486. — Wirkung abgestufter —-reizung auf die Herzfrequenz unter dem Einfluß verschiedener Pharmaka **216,** 563. — Einfluß von Ganglienblockern auf den Effekt der —-reizung **217,** 552. — Einfluß des — auf den Tonus des Sphincter Oddi **218,** 476. — Einfluß von Digitalisglycosiden auf afferente Impulse des Herz— **219,** 64. — Einfluß von Cysteamin auf die Wirkung der —-reizung auf das Schildkrötenherz **219,** 366. — Wirkung der —-reizung am Blutdruck nach Vorbehandlung mit Dromoran-Derivaten **220,** 28. — Aufhebung des reflektorischen Atemstillstandes nach Injektion von p-Chlor-phenyl-äthanolamin durch Unterkühlung oder Durchschneidung des — **220,** 40. — Beeinflussung der Reaktionen nach —-reizung durch bis-quaternäre Ammonium-äthylester der Phthal- und Terephthalsäure **220,** 57.

Vagus-Depressorsystem, Über die Bedeutung des — für die toxische Digitalisbradykardie **212,** 529.

Vagusschlingenhund, Die Verwendung des — für die Wertbestimmung hustenstillender Substanzen **212,** 433.

Vagussensibilisierung, Zur Frage der — durch Herzglycoside **217,** 186. — Frage der — durch Digitalisglycoside **219,** 352.

Vanillylzygadenin, Darstellung und Pharmakologie von — **219,** 371.

Vascularisationsmessungen mit dem Leuchtmassenzähler **218,** 150.

Vasculat, Beeinflussung der Ergotamingangrän des Rattenschwanzes durch — (Butylsympatol) **217,** 430.

Vasomotorenzentrum, Ansprechbarkeit des — nach i.v. Gabe von Lokalanästhetika **212,** 282.

Vasopressin, Über das Vorkommen von — im Zwischenhirn **213,** 139. — Bedeutung des — bei Leberparenchymschäden **220,** 338. —-gehalt im Hypophysenhinterlappen und Hypothalamus bei durstenden Hunden **216,** 193. — als selbständiger Wirkstoff der Neurohypophyse mit Bildungsort im Zwischenhirn **218,** 239.

vegetative Nervengifte, Beeinflussung der Elektro- und Cardiazolkrampfschwelle durch — — **217,** 312.

vegetatives Nervensystem, Erregungsübertragung im — **212,** 65. — Vegetative Innervation und Permeabilität **212,** 111.

Venus mercenaria, Übertragung von excitatorischen Erregungen am Herzen von — — **219,** 23.

Veratridin, Vergleich der Wirkungen des — mit denen von Zygadenusalkaloiden **219,** 371.

Veratrin zur Auslösung des Bezold-Jarisch-Reflexes **211,** 23. — Beeinflussung des Blutdruckabfalles nach — durch Lokalanästhetika, Antihistaminika, Atropin und andere anticholinergische Substanzen **211,** 133. — Sensibilisierung für die Wirkungen von Kalium, Rubidium, Zäsium, Ammonium, Natrium und

Barium durch — **212,** 32. — „Veratrin"-Reaktion durch Glycerin, Formaldehyd, Acetaldehyd und Paraldehyd **212,** 34. — Über das Lungenoedem nach — **212,** 110. — Wirkung von — auf die Sinnesreceptoren der Haut **212,** 116. — Beeinflussung der —-kontraktion durch Atropin, Azetylcholin, Physostigmin und Prostigmin **212,** 221. — Genese und Behandlung des durch — ausgelösten Lungenödems **212,** 324. — Aufhebung des —-Blocks des Nerven durch Lokalanästhetika **212,** 424. — Adsorptive Bindung von — an eine Kollodium-Membran **214,** 47. — Ein Beitrag zur Kennzeichnung und Beeinflussung langdauernder Wirkungen des — **215,** 231. — Wirkung am Hund **216,** 153. — Lokalanaesthetische Wirkung von — am Rattenschwanz **217,** 211. — Lokalanaesthetische Wirkung der quaternären Methyl- und Benzylverbindungen des — **217,** 448. — Wirkung von Lokalanaesthetica auf die —-Dauerentladung am Herzvagus **217,** 460. — Intravenöse Wirkung verschiedener Lokalanaesthetica auf die —-Dauerentladung des Lungenvagus **217,** 475. — Wirkung von Ganglienblockern auf den —-reflex **217,** 552. — Beeinflussung der —-Dauerimpulse an Herz- und Lungenvagus durch innerliche Gabe von Lokalanaesthetica **218,** 113. — Vergleich der Wirkung von — mit der von Digitalisstoffen auf die Impulsaussendung des Herzens **219,** 64.

Veratrumalkaloide, Chemische und pharmakologische Beziehungen der — zu den Zygadenusalkaloiden **219,** 371.

Veratrylzygadenin, Darstellung und Pharmakologie von — **219,** 371.

Verdoglobin NO_2, Die katalytische Wirkung des — — auf die Oxydation von Phenylhydroxylamin durch Sauerstoff **213,** 134.

Veritol, Über die Beeinflussung hoher Adrenalindosen durch Sympatol, Ephedrin, — und Pervitin **211,** 287. — Wirkung von — auf den Bezold-Jarisch-Reflex **212,** 121. — Zur Toxikologie des Adrenalins, Sympatols, — und Pervitins einzeln und in Kombinationen **212,** 143. — Adsorptive Bindung von — an eine Kollodium-Membran **214,** 42. — Über die Wirkung von — auf das Ganglien-Muskel-Präparat des Gelbrandkäfers **215,** 451. — Beeinflussung der Blutdruckwirkung von — bei oraler Applikation durch Magenentleerungsverzögerung **216,** 203. — Wirkung von — an der denervierten Nickhaut der Katze **218,** 117.

Veritolderivate, Broncholytische Wirksamkeit aralkylierter — **218,** 432.

Verodigen, Erbrechen und Bradycardie nach — und Beeinflussung durch Novocain und Ganglienblocker **218,** 163.

Veronal, Beeinflussung der Toxicität einiger Antihistaminika durch — **212,** 317. — Wirkung von — auf die Elektrokrampfschwelle und Cardiazolkrampfdosis der Ratte **214,** 14. — Einfluß von — auf den Histaminschock und den Histaminbronchospasmus **214,** 185. — Wirkung von — auf die Funktion des oberen sympathischen Halsganglions **215,** 548. — Einfluß von —-Na auf Strychnin-Krampfpotentiale **216,** 163. — Krampfhemmung von — gegen Cardiazol, Coramin, Strychninnitrat und Nicotintartrat **219,** 135.

Verschmelzungsfrequenz, Gruppenversuch zur Bestimmung der kritischen — beim binokularen Sehen. Änderungen unter Koffein und nach normaler Tagesarbeit **214,** 29.

Verstärker, Gleichstrom-— auf magnetischer Grundlage **216,** 210.

Vinylaether, Verhältnis der Wasserlöslichkeit zur biologischen Aktivität beim — **219,** 115.

Viperiden-Gift, Dehydrasen-Hemmung durch — **213,** 269.

Vitamine, Wirkung von Thyroxin auf die — **216,** 24. — Zerstörung von — durch hochoxydierte Fette in der Nahrung **220,** 16.

Vitamin B, Beeinflussung verschieden bedingter Erytheme durch einige B-Vitamine **220,** 295.

Vitamin B_1-Mangel, Einfluß von — — auf den Katecholgehalt des Herzmuskels **219,** 250.

Vitamin B_{12} bei Bleianaemie **218,** 139. — Einfluß von — — auf die Anaemie nach Parathion **219,** 46. — Einfluß von — — auf die experimentelle Bleianaemi **220,** 351.

Vitamin D_2, Hautveränderungen und Krampfverhütung durch hohe Dosen — bei jungen Albinoratten **219,** 512.

Vitamin E, Über die lipotrope Wirkung von — — und Cystein, Methionin, Inosit und Invertzucker an der tetrachlorkohlenstoffvergifteten Ratte **214,** 152. — Über eine dosisabhängige paradoxe Wirkung des α-Tocopherols (— —) auf die Diurese **214,** 411.

„Vitamin T-Komplex Goetsch", Untersuchungen über den — — — mit Hilfe der Gewebezüchtung **214,** 501.

Vorhof, Bedeutung des Acetylcholins im — des Herzens **212,** 77. — Glycogen und Kontraktion beim — der Maus **218,** 90. — Technik der Registrierung des Mechanogramms und Elektrogramms isolierter Vorhöfe von Meerschweinchenherzen **218,** 152.

Vorhofdruck, Verhalten des — nach Peripherinapplikation **218,** 385.

Vorhofflimmern, Ursächliche Bedeutung des Atrioventricularknotens für das — **219,** 30.

W.

Wachse, Über sogenanntes Oxydwachs **212,** 509. — Quantitative Bestimmung der — im menschlichen Blutserum **214,** 473.

Wachstum und Phosphatasen **211,** 57. — Beziehung zwischen — und Stoffwechsel an Hefekulturen **216,** 181. — Wachstumscoeffizient von Hühnerherzfibroblastenkulturen **217,** 242.

Wachstumshormon, Frage der ursächlichen Bedeutung des Gehalts an — bei der Antiinsulinwirkung von Prolactinpräparaten **219,** 100.

Wärmeerythem, Medikamentöse Beeinflussung des — **220,** 295.

Wärmeregulation, Das Verhalten der — bei Versagen der — nach protrahierter Belastung **215,** 317. — und Schilddrüsenhormon **216,** 31. — Verhalten der Schilddrüse bei akuter Insuffizienz der — **216,** 268. — Bedeutung der Schilddrüse für die — **220,** 398.

Wärmestich, Anwendung des — an der Maus **214,** 149.

Wasserdiurese, Die Drosselung der Glomeruli bei der — **212,** 505. — Histochemische Darstellung der — an der Rattenniere **218,** 401.

Wasserhaushalt, Ausscheidung von Deuterium aus dem Körperwasser **211,** 12. — Biphasische Wirkung der Purinkörper in vivo auf den Kolloiddruck und auf die Eiweißzusammensetzung des Serums sowie auf den — des Blutes **215,** 619. — Wirkung verschiedener Alkohole auf den — **218,** 335.

Wasserstoffionenkonzentration, Synergistisches Verhalten von Cardiazol, arterieller CO_2-Spannung und — **214,** 242. — Abhängigkeit der Cardiazolwirkung von der CO_2-Spannung und der — **216,** 159. — Einfluß der — auf das UV-Absorptionsspektrum von Thyroxin **219,** 111. — Abhängigkeit des fermentativen Abbaus der Erregungssubstanz sensibler Nerven von der — **219,** 148.

Weckwirkung, Über die — einiger Antihistaminika **212,** 317.

Weinbrand, Versuche zur dursterzeugenden Wirkung von — an Ratten **218,** 335.

Widmark-Bestimmung, Methanol und — **214,** 124.

Wolframat, Fällung von Menschenserumalbumin mit — nach Einwirken von Hypochlorit **215,** 343. — Fällung von Serumproteinen mit — nach Einwirken von Hypochlorit **215,** 433.

Wurmmittel, Wirksamkeit gegen Ascaris lumbricoides, Toxizität am Säugetier, bindehautreizende und die Oberflächenspannung des Wassers herabsetzende Wirkung einiger — **219,** 119.

X.

Xanthine als Kaliumsensibilisator **212,** 38.

Xylan, Pharmakologie des — **217,** 107.

Xylanschwefelsäureester, Wirkung auf das Blutbild, Ablagerung und Ausscheidung heteropolarer — verschiedenen Molekulargewichts **216,** 190. — Pharmakologie einiger — **217,** 110.

Xylocain, Lokalanaesthetische Wirkung von — am Rattenschwanz **217,** 211. — Intravenöse und lokale Beeinflussung afferenter Herznervenimpulse durch — **217,** 456. — Wirkung von — auf die Dehnungs- und Veratrinimpulse der Lungenrezeptoren **217,** 472. — s. auch Lidocain.

Xylose, Durchlässigkeit der Erythrocytenmembran für Arabinose und — **212,** 26.

Y.

Yatren, Der Einfluß von — auf die Ausflockung des Caseins **215,** 595.

Yohimkin, Adsorptive Bindung von — an eine Kollodium-Membran **214,** 42. — Einfluß von — auf die Pendiomidwirkung **217,** 555. — Einfluß von —, Dihydroergotamin, Cocain und Pendiomid auf Blutdruckwirkungen verschiedener sympathischer Reize **218,** 343.

Z.

Zellgifte, Der Einfluß von Stoffwechsel- und — sowie Biokatalysatoren auf die Farbstoffphagocytose in vitro **212,** 214.

Zellkerne, Veränderungen an — von Leber- und Nierenparenchymzellen nach Neosalvarsanvergiftung mit und ohne Proheparbehandlung **218,** 355.

Zellstoffwechsel, Wirkungsunterschiede zwischen Urethanen und Alkoholen auf den — von Hefe und Ascitestumor **218,** 100.

Zentralnervensystem, Bedeutung für die Erythropoese **211,** 36. — Bestimmung der zentral-nervösen Wirkung des Bienengiftes und des Giftes von Lachesis Jararacu **211,** 97. — Änderung von Zellfunktionen im — durch Hexachlorcyclohexan **211,** 143. — Erregende Wirkung der Cannabinole auf das — **211,** 184. — Untersuchungen über das nervöse Substrat der zentralanaleptischen Blutdruckwirkungen **211,** 223. — Digitaliswirkung am — **211,** 249. — Erregung des — durch Phosphorsäureester **211,** 266. — Wirkung von Avil auf das — **211,** 337. — Über die Wirkungen von Anticholinesterasen auf das — **212,** 76. — Die Rolle von Acetylcholin im — **212,** 84. — Funktionsstörungen im — durch Hexachlorcyklohexan **212,** 158. — Elektroencephalographische Analyse der Wechselwirkung zwischen Analeptika und Narkotika **212,** 243. — Über die Wirkung einiger Glycerinäther auf das — **212,** 331. — Wirkung der Hexachlorcyklohexane auf das — **212,** 463. — Wirkung von 3-tert.-Butylaminoacrolein auf das — **213,** 59. — Wirkung verschiedener Scopolammoniumderivate auf das — **213,** 488. — Wirkung von Magnesium auf das — **214,** 182. — Zum Nachweis von Funktionsänderungen im — durch elektrisch und chemisch induzierte Krämpfe **215,** 93. — Differenzierung der Angriffspunkte verschie-

dener Krampfgifte im — mit Hilfe von Hexachlorcyclohexanen **215**, 217. — Über Wirkungen von Veratrin auf das — **215**, 231. — Wirkung von Polamidon auf sympathische Zentren **216**, 154. — Zentraler Sympathicotonus durch Elektrokrämpfe und seine Beeinflussung durch verschiedene Narkotica **216**, 175. — Bedeutung zentralerregender Wirkungen für die Hemmung des Elektrokrampfes **217**, 57. — Zentrale Übertragung afferenter Impulse **217**, 256. — Frage der zentralen Übertragung afferenter Impulse **218**, 119. — Wirkungen zweier Aethinylcarbinole am — **218**, 427. — Verteilung der Substanz P im — **219**, 214. — Zentrale Wirkungen von Diisopropylfluorophosphat (DFP) an Urodelen Larven **219**, 263.

Zentropil, Krampfhemmung durch — **217**, 59.

Zink, Über die biologische Bedeutung des hohen —-Gehalts in Schlangengiften. — als Schlangengift-Inhibitor **214**, 135. — Weitere Ergebnisse über die Blockierung der Bienengift- und Schlangengiftwirkung durch —-salze **215**, 163. —-gehalt im Schlangengift **216**, 185. —-Bestimmungsmethoden **216**, 441. —-Stoffwechsel nach Dithizon-Injektion **216**, 443. —-Stoffwechsel beim Alloxandiabetes **216**, 457. — Wirkung von — auf die Urethanhämolyse **217**, 331. — Antagonismus von — und dehydrasehemmenden Toxinen am Auge. — und Bienengiftwirkung **218**, 108.

Zucker, Über die intrarenale Hämodynamik der Mäuseniere nach intraperitonealen —-gaben **211**, 216. —-Permeabilität und aktiver Transport durch Membranen **212**, 24. — Wirkung von Methionin und — auf die vergiftete Rattenleber **212**, 542. — Über die lipotrope Wirkung von Vitamin E und Cystein, Methionin, Inosit und Invert-— an der tetrachlorkohlenstoffvergifteten Ratte **214**, 152. — Über den Einfluß von Monosacchariden auf den Alkoholabbau und die Alkoholtoleranz **214**, 280. —-Gehalt der Pericardflüssigkeit **217**, 2.

Zuckerstich, Wirkung des — auf den Hormongehalt und die hormonale Zusammensetzung des Nebennierenmarks **220**, 211.

Zwerchfell, Die Wirkung von Phenylhydroxylamin und Nitrosobenzol auf den Stoffwechsel des — **213**, 249. —-Spannung und Bronchialweite **215**, 52. — Beeinflussung der Überlebenszeit vom isolierten — bei Sauerstoffmangel **218**, 90. — s. auch Rattenzwerchfell.

Zwerchfell-Phrenicus-Präparat, Über eine optimale Tyrodelösung für das doppelte — **212**, 128. — Das — nach Buelbring als pharmakologisches Testobjekt **212**, 129.

Zwischenhirn, Bedeutung des — für die Erythropoese **211**, 41. — Über das Vorkommen der Hypophysenhinterlappenhormone im — **213**, 139. — Das — als Bildungsort der Hypophysenhinterlappenhormone **218**, 239.

Zygadenusalkaloide, Chemische und pharmakologische Beziehungen der — zu den Veratrumalkaloiden **219**, 371.

II. Namenverzeichnis.

A.

Ahlhelm, H. A., s. F. Fretwurst.
Alberty, J., Über Wirksamkeitsunterschiede von Antihistaminsubstanzen an der glatten Muskulatur von Darm und Lunge **218,** 122.
Alslev, J., und M. **Kiese,** Die Wirkung von Phenylhydroxylamin und Nitrosobenzol auf den Sauerstoffverbrauch von Gewebsschnitten und Gewebsbrei **213,** 249.
Amelung, D., s. F. Heim, W. Lanz und G. Gries.
Anders, M., W. **Nieschke,** H. **Dahm** und R. **Taugner,** Vergleichende pharmakologische Untersuchungen am ermüdeten bzw. anoxämischen und normalen Skeletmuskel **217,** 406.
Anderson, H. H., and G. K. **Hurwitz,** Dodecylamine and other agents active against Ascaris lumbricoides and their toxicity in mammals **219,** 119.
Anschütz, F., s. W. Schroeder.
Antonchak, N., s. R. Gaunt, C. H. Tuthill and E. Oppenheimer
Appel, I., s. O. Eichler.
— s. O. Eichler und R. Schütze.
Atanacković, D., und G. W. **Korting,** Beobachtungen zur Wirkung wäßriger Auszüge aus autolysierter Plazenta auf den Blutdruck und den Carotissinusreflex des Hundes **212,** 291.

B.

Bacq, Z. M., s. D. Della Bella.
— s. E. Vanremoortere und M. Goffart.
Backhaus, O., s. H. W. Bansi und G. Lohmeyer.
Bänder, A., Zur Toxikologie des Adrenalins, Sympatols, Veritols und Pervitins einzeln und in Kombinationen **212,** 143.
— s. F. Heim.
Bätge, J., und H. **Rohr,** Über die Wirkungsbedingungen des herzwirksamen Glycosides Transvaalin **218,** 375.
Balig, W., s. J. Frey.
Balogh, L., Sz. **Donhoffer,** Gy. **Mestyán,** T. **Pap** und I. **Tóth,** Über die Wirkung der Natriumsalze der Benzoe- und Salicylsäure, ihrer p-Aminoverbindungen und des Salicylamids auf den Sauerstoffverbrauch und die Körpertemperatur der Ratte **214,** 299.
Bammer, H., und K. E. **Rothschuh,** Über eine Methode zur Messung der Leitungsgeschwindigkeit der Erregung im Froschherzstreifen zur Prüfung pharmakologischer Substanzen **214,** 367.
Bansi, H. W., O. **Backhaus** und G. **Lohmeyer,** Stoffwechselprobleme der Fettsucht. Das Verhalten des Stickstoffhaushaltes **215,** 181.
Barner-Brückner, G., s. H. Marx.
Barron, E. S. G., W. P. **Sights** and V. **Wilder,** The carbohydrat metabolism of heart slices **219,** 338.
— s. M. Reiter.

Bartling, H., s. N. Brock und D. Lorenz.
Bartmann, K., Versuche zur Gewöhnung an Gifte mit dem Pilz Neurospora crassa **218,** 327.
K. **Gehrmann** und H. **Remmer,** Die Reaktion von Natrium-Hypochlorit mit verschiedenen Serumproteinen **215,** 433.
– und H. **Reinert,** Das Extremitäten- und Brustwandelelektrocardiogramm des nichtnarkotisierten Meerschweinchens **216,** 258.
Barton, H., Kohlenwasserstoffe und Leukozytenfunktion **216,** 206.
– und M. **Wendler,** Synthetische Azulene. III. Beeinflussung der Leukocytenfunktion durch Azulenderivate im Vergleich zu anderen aromatischen Kohlenwasserstoffen **215,** 573.
– s. M. Reinecke und F. Jung.
Basold, A., und H. F. **Zipf,** Elektromyographische Wertbestimmung von neuromuskulär lähmenden Stoffen am Tier **220,** 255.
– s. H. Friebel.
Baß, H., s. A. Fleckenstein.
Bauer, G., und F. **Lembeck,** Die stoffwechselsteigernde Wirkung des Noradrenalins **214,** 262.
Bauer, R., s. V. Köhler.
– s. V. Köhler und H. Müller.
Baumgarten, F., s. H. Wolff, H. Maske und B. Stampfl.
Bayer, O., S. **Effert** und R. **Schunk,** Über die Wirkung von Peripherin „Homburg" auf den großen und kleinen Kreislauf. (Experimentelle Befunde beim Menschen mit der Kathetermethode.) **217,** 351.
Beani, L., s. A. Giotti.
Begovié, S., und P. **Stern,** Das Cardio-Pulmonal-Präparat der Ratte **219,** 333.
Becker-Freyseng, H., Über eine dosisabhängige paradoxe Wirkung des α-Tocopherols (Vit. E) auf die Diurese **214,** 411.
Bedö, M., s. B. Issekutz jun., I. Lichtneckert und Zs. Gáspár-Németh.
Behrens, B., und G. W. **Jacobi,** Ein Direktschreibersystem zur Blutdruckregistrierung am uneröffneten Gefäß **215,** 409.
Beiglböck, W., Über die Beeinflussung der Ergotamingangrän durch Butylsympatol (Vasculat) **217,** 430.
Bein, H. J., und R. **Meier,** Zur pharmakologischen Analyse der Blutdrucksteigerung durch Coramin, Histamin und Nicotin bei der narkotisierten Katze **219,** 273.
– s. R. Meier.
Berg, G., s. A. Fleckenstein.
– s. A. Fleckenstein, J. Gayer und S. Schönig.
Bell, F. K., s. Go Lu, C. D. Carr and J. C. Krantz jr.
Bender, F., s. R. Knebel.
Benson, W. M., s. L. O. Randall, J. Kruger, C. Conroy and B. Kappell.
Berkan, D., s. P. Pulewka.
– s. P. Pulewka und S. Kaymaktschalan.
Bircher, R., s. E. Rothlin und A. Cerletti.
Blaich, W., und G. **Klar,** Der Einfluß des Penicillins auf die Flimmerbewegung der Rachenschleimhaut des Frosches **211,** 67.
Blaschko, H., and A. D. **Welch,** Localization of Adrenaline in Cytoplasmic Particles of the Bovine Adrenal Medulla **219,** 17.
Blömer, H., s. G. Schimert.
Blum, F., Studien über die Zusammensetzung der Pericardflüssigkeit **217,** 1.
Bodo, R. C., s. M. W. Sinkoff.

Bönicke, R., Eine mikrobiologische Methode zur quantitativen Bestimmung von Isonikotinsäurehydrazid **216,** 490.
– und W. **Reif,** Enzymatische Inaktivierung von Isonicotinsäurehydrazid im menschlichen und tierischen Organismus **220,** 321.
Bogatzki, M., s. C. G. Schmidt und L. Fischer.
Bohlinger, F., s. A. Fleckenstein und R. Muschaweck.
Bohn, H., s. E. Koch, F. Heiß und R. Schneider.
Bommes, G., s. K. Stuhlfauth und H. Neumaier.
Bonnycastle, D. D., Changes in uterine venous oxygenation during pregnancy in the rabbit **219,** 469.
Bornmann, G., Über die antikonvulsive Wirkung mehrwertiger Alkohole **213,** 114.
– Zur Wirkung aliphatischer Alkohole und ihrer Aether auf den Gallefluß **216,** 209.
– und K. **Ritter,** Untersuchungen zur diuretischen Wirkung mehrwertiger Alkohole **219,** 57.
Borsi, J., s. F. Herr, K. Nador und Gg. Pataky.
Boucke, H., und K. **Brecht,** Neues Körperschallmikrophon und seine Anwendung in der Kreislaufforschung **216,** 210.
– Ein Gleichstromverstärker auf magnetischer Grundlage **216,** 210.
– s. K. Brecht.
Bovet-Nitti, F., und D. **Bovet,** Bis-(2-Diäthylaminoäthyl)-benzol-dicarbonsäureester-dialkyljodide als spezifische Hemmstoffe der True-Cholinesterase und der Pseudo-Cholinesterase **220,** 52.
Bovet, D., s. F. Bovet-Nitti.
Braunsteiner, H., G. **Giebisch,** H. **Kolder** und G. **Werner,** Untersuchungen über die Freisetzung und Verteilung von adrenocorticotropem Hormon in Parabiosetieren **215,** 210.
– s. K. Fellinger, H. Kolder und H. Vetter.
Brawand, K., s. W. Wilbrandt und P. N. Witt.
Brecht, K., Acetylcholinkontraktur und Acetylcholindiffusion **214,** 292.
– Acetylcholinkontraktur und Acetylcholindiffusion **216,** 187.
– und H. **Boucke,** Ein neuer Pulsabnehmer für Kleintiere **217,** 399.
– s. H. Boucke.
Bresgen, C., Die percutane und permucöse Wirksamkeit des Insulins in Verbindung mit Hyaluronidase im Tierversuch **217,** 539.
Brett, R., und H. **Theismann,** Medikamentöse Beeinflussung verschieden bedingter Erytheme **220,** 295.
– Zur Messung der Blutfülle in der lebenden menschlichen Haut **220,** 437.
Brock, N., Spasmolytische Wirkung einiger Mandelsäureester **212,** 132.
– F. J. **Geks** und D. **Lorenz,** Beiträge zur quantitativen Auswertung von Arzneimitteln. I. Statistische Grundlagen der Auswertung von Spasmolytika am isolierten Organ **215,** 492.
– D. **Lorenz** und H. **Bartling,** Beiträge zur quantitativen Auswertung von Arzneimitteln. II. Mitteilung: Quantitative Prüfung von Spasmolytika am Ganztier **215,** 512.
Brossmer, R., s. P. Seifert.
v. Brücke, F., Über Unterschiede in der Sekretion des Nebennierenmarkes bei zentraler und bei reflektorischer Sympathicuserregung **216,** 152.
– Über den Wirkungsmechanismus peripher muskellähmender Stoffe **218,** 70.
– F. **Kaindl,** W. **Kobinger,** O. **Kraupp** und H. **Mayer,** Über den Vergleich einer chemischen und biologischen Bestimmungsmethode von Adrenalin und Noradrenalin im Nebennierenvenenblut nach Hypothalamusreizung **219,** 169.

v. Brücke, F., F. Kaindl, H. Maier und A. **Neumayr,** Über bronchokonstriktorische Reflexe vom Sympathikus **215,** 363.
Bruno, G., s. F. Jung und W. Schoetensack.
Bruns, F., und K. **Bücher,** Biochemische Studien über die Wirkung der α-oxybenzylphosphinigen Säure (Phoselit) auf fermentative Stoffwechselreaktionen **216,** 367.
Bucher, K., Über ein antispastisches Prinzip in Petasites officinalis Moench **213,** 69.
– Die Bedeutung der Radioisotopen für die pharmakologische Forschung **218,** 16.
– und H. **Emmenegger,** Über Besonderheiten der Lungendurchblutung **216,** 156.
Buchholz, R., F. **Hahn** und D. **Plester,** Über die tyraminhemmende Wirkung der Antihistaminika **212,** 189.
Bücher, K., s. F. Bruns.
Bühler, M., s. W. Schmid und M. Siess.
Büsing, K.-H., und W. **Gruchmann,** Untersuchungen über das Blut der Ratte **212,** 251.
Burckhard, L., s. F. Jung, W. Schoetensack und E. Mahler.
Burger, H., und W. **Kunz,** Über die Abhängigkeit der Gewebsatmung des Endometriums vom Zyklus **213,** 511.
Busse, W., Über die Wirkung des Chloramphenicols auf die Darmmotilität **216,** 331.
– und L. **Lendle,** Beeinflussung reflektorisch toxischer Digitaliswirkungen (Bradycardie und Erbrechen) durch Novocain und Ganglienblocker **218,** 159.
–, Beeinflussung pharmakologischer Brechreaktionen durch Ganglienblocker, Spasmolytika, Novocain u. a. **218,** 169.
– und S. J. **Loennecken,** Pharmakologische Beeinflußbarkeit reflektorisch-toxischer Digitaliswirkungen (Bradycardie und Erbrechen) über die Herznerven **220,** 232.
– J. **Wolf** und L. **Lendle,** Zur Frage des nervösen oder muskulären Angriffspunktes von darmwirksamen Pharmaka. (Nach Versuchen am Trendelenburgschen Präparat.) **218,** 177.
Bussen, G., s. H. F. Zipf.

C.

Carr, C. J., s. Go Lu, F. K. Bell and J. C. Krantz jr.
Cerletti, A., s. E. Rothlin und R. Bircher.
Cheymol, J., s. R. Hazard et E. Corteggiani.
Conroy, C., s. L. O. Randall, J. Kruger, B. Kappel and W. M. Benson.
Coper, H., H. **Herken** und I. **Klempau,** Zur Pharmakologie und Toxikologie chlorierter Cyclohexane **212,** 463.
Corteggiani, E., s. R. Hazard et J. Cheymol.
Crampton, Ch. F., s. F. Haurowitz and H. H. Reller.
Credner, K., Pharmakologie eines halogenierten Antihistaminkörpers (Hibernon) **213,** 473.
und K. **Krüger,** Untersuchungen über die durch Adrenalin und Noradrenalin verursachte Leukozytose und ihre Beeinflussung durch Opilon **216,** 310.
Culp, W., s. R. Taugner.

D.

Dahm, H., s. M. Anders, W. Nieschke und R. Taugner.
Dallemagne, M. J., s. E. Philippot.
Damann, R., s. J. Pichotka, und B. von Kügelgen.

Dann, O., Die Blut-Hirn-Schranke der Ratte in ihrem Verhalten gegenüber Prostigmin und Physostigmin **212,** 158.
Dannenberg, H., Reduktion von Nitrosobenzol in roten Zellen **212,** 102.
– und M. **Kiese,** Kinetik der Hämiglobinbildung. V. Mitteilung. Nachweis von Nitrosobenzol in roten Zellen bei der Hämiglobinbildung durch Phenylhydroxylamin **211,** 102.
Kinetik der Hämiglobinbildung X. Mitteilung. Reduktion von Nitrosobenzol in roten Zellen **211,** 410.
Dasgupta, S. R., s. G. K. Ray, P. K. Roy and G. Werner.
Dautzenberg, A., Sulfonamide und Kohlehydratstoffwechsel **218,** 97.
Davis, B. D., and U. **Weiss,** Aromatic Boisynthesis. VIII. The Roles of 5-Dehydroquinic Acid and Quinic Acid **220,** 1.
Deckert, R., s. A. Enders.
Deininger, R., s. A. W. Forst.
Deliwala, C. V., s. O. Krayer, S. M. Kupchan und B. H. Rogers.
Della Bella, D., et Z. M. **Bacq,** Action de la cystéamine sur le cœur isolé de grénouille et sur l'effet de l'exitation vagale chez la tortue **219,** 366.
Diekmann, A., s. F. Neuwald.
Diller, W., s. J. Meissner und J. Kracht.
Demling, L., und H. **Kinzelmeier,** Die Bedeutung der intrahepatischen Pfortaderäste für die Depotfunktion der Leber **213,** 72.
Doden, W., und R. **Kopf,** Über einen quantitativen Nachweis von 2-Thiouracil, 4-Methyl-2-Thiouracil und 4-Propyl-2-Thiouracil **213,** 51.
–, – und H. **Specker,** Absorptionsmessungen an verschieden substituierten Thiouracilen nach Farbreaktion mit Grotes Reagens **213,** 467.
Doering, P., Untersuchungen über den isoelektrischen Punkt roter Blutzellen **216,** 410.
Dörner, J., Fehlermöglichkeiten bei der Durchblutungsmessung mit der Diathermie-Thermostromuhr nach H. Rein. **220,** 490.
Domenjoz, R., Zur Auswertung hustenstillender Arzneimittel **215,** 19.
Domenjoz, R., s. R. Jaques.
Domenjoz, R., s. G. Wilhelmi.
Donhoffer, Sz., s. L. Balogh, Gy. Mestyán, T. Pap und J. Tóth.
Dost, F. H., Praktische Bemerkung zur Schreibweise von Penicillin-Blutspiegelkurven **211,** 362.
– Kann man dem Clearance-Begriff einen solchen der „Entrance" gegenüberstellen? **213,** 435.
Driesen, W., F. **Hahn,** und W. **Rummel,** Elektroencephalographische Analyse der Wechselwirkung von Narkotikum und Analeptikum **212,** 243.
Auswertung antiepileptischer Arzneistoffe mittels lokalisierter Strychnin Krampfpotentiale **216,** 163.
Druckrey, H., Chemische Konstitution und Wirkung von östrogenen und cancerogenen Substanzen **212,** 131.
Düker, H., Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung von Cyren B und Progynon auf die psychische Leistungsfähigkeit **212,** 113.
– Über die Dauer der leistungssteigernden Wirkung des Pervitins bei psychischer Tätigkeit **216,** 158.
Dunker, E., und W. **Körmann,** Über die Zweckmässigkeit einer dauernden Kontrolle der Heizenergie bei Messungen mit der Thermostromuhr **217,** 440.
Dybing, O., Die Toxizität und Herzwirkung des Scillirosids **220,** 207.

E.

Effert, S., s. O. Bayer und R. Schunk.
Eger, W., und H. F. **Geller,** Über den Einfluß der Nebenschilddrüsen auf die Phosphatasen der Nieren **218,** 222.
Ehrlicher, H., s. H. F. Zipf.
Eichholtz, F., Über extrakardiale Digitaliswirkungen **212,** 157.
— Versuche über Blutersatzmittel **216,** 188.
Eichler, O., Über den Stoffaustausch durch die Kapillarwände, geprüft mit ^{24}Na **212,** 95.
Über die Aufnahme von Ortho- und Pyrophosphat durch die Herzmuskelzelle, geprüft mit dem radioaktiven Phosphorisotop ^{32}P **212,** 97.
— Über die Aufnahme von sauren Farbstoffen durch das isolierte Froschherz **212,** 99.
und J. **Appel,** Rhodanid als Mittel zur Untersuchung extrazellulärer Räume und seine Beweglichkeit im Körper des Hundes **212,** 472.
und W. **Plewa,** Zur Pharmakologie einiger basischer Phenoläther, darunter solcher mit sympathicomimetischer Wirkung **217,** 153.
— und K. **Schmeiser,** Über die Aufnahme von Ortho- und Pyrophosphat durch die Herzmuskelzelle, geprüft mit Radiophosphor ^{32}P **212,** 255.
R. **Schütze,** und J. **Appel,** Über die Aufnahme einiger grobdisperser Farbstoffe durch das isolierte Froschherz **212,** 268.
Emmenegger, H., s. K. Bucher.
Emmerich, R., H. J. **Keutel,** und A. **Morgenstern,** Über den Ponndorf-Impfstoff und seine Wirkungsweise **213,** 94.
und H. **Petzold,** Über die Wirkung „lipotroper" Stoffe auf die Regeneration der Rattenleber **214,** 333.
—, — Über die Wirkung des Magnetismus auf die Regeneration der Rattenleber **217,** 10.
— s. G. Kuschinsky und U. Hille.
Enders, A., Die Ausschaltung des Geruchssinnes bei Dauerversuchen mit künstlichen Fetten **214,** 404.
Die Beeinflussung der Blutdruckerhöhung durch die Magenentleerungsverzögerung bei oraler Darreichung von Phenylalkylderivaten **216,** 203.
und R. **Deckert,** Die Elimination von Trithionderivaten in der Galle **220,** 418.
und F. **Körner,** Die Beeinflussung der Leberschädigung bei chronischer Thiopental-(Pantothal-) Vergiftung durch Methionin-Cholin (Hepsan) **215,** 177.
G. **Körting** und D. **Weiland,** Das Blutbild und die Geschlechtsabhängigkeit bei chronischer Parathionvergiftung **219,** 43.
und L. **Schmidt,** Verstärkung der blutdrucksenkenden Wirkung des Papaverins durch Suprarenin **216,** 353.
Engelhardt, A. und K. **Greeff,** Die Wirkung der Piqûre auf den Hormongehalt und die hormonale Zusammensetzung des Nebennierenmarks **220,** 211.
— W. **Richter,** und H. J. **Schümann,** Vergleichende Untersuchungen mit Cholinestern **218,** 135.
— s. P. Holtz, K. Greeff und H. J. Schümann.
— s. P. Holtz, W. S. Reichel, V. Henke und H.-J. Schümann.
— s. H. J. Schümann, K. Greeff und P. Holtz.
Engelhorn, R., Über die tumorerzeugende Wirkung zweier Urethanabkömmlinge **216,** 180.
— s. L. Schmidt.
Erdmann, W. D., Elektrophysiologische Untersuchungen am Nerv-Muskel-Präparat des Gelbrandkäfers (Dytiscus marginalis L.) **216,** 576.

Erdmann, W. D. und H. F. **Henne,** Über spasmolytische Wirkungen am Sphinkter Oddi **218,** 462.
—, — Über die Wirkung ganglienblockierender Stoffe auf die Gallenentleerung unter besonderer Berücksichtigung von Magnesiumsulfat **220,** 184.
— und H. **Merker,** Untersuchungen über die Blutdrucksenkung nach d-Tubocurarin und die antagonistische Wirkung von Prostigmin **214,** 455.
—, — Über die Wirkung abgestufter Vagusreizung auf die Herzfrequenz unter dem Einfluß von Narcotica, d-Tubocurarin, Atropin, Tetraaethylammonium und Prostigmin **216,** 563.
— s. H. Mercker.

Erspamer, V., Physiologische Bedeutung des Enteramins **218,** 92.
— Murexin **218,** 142.
Euler, von, U. S., und B. **Folkow,** Einfluß verschiedener afferenter Nervenreize auf die Zusammensetzung des Nebennierenmarkinkretes bei der Katze **219,** 242.

F.

Farah, A., Renal vascular changes produced by the mercurial diuretic salyrgan **215,** 29.
Fehér, O., s. St. Went, E. Varga und E. Szücs.
Feldberg, W., Gegenwärtige Probleme auf dem Gebiet der chemischen Übertragung von Nervenwirkungen **212,** 64.
Fellinger, K., H. **Braunsteiner,** H. **Kolder** und H. **Vetter,** Nebennierenrinde und Schilddrüsenfunktion **219,** 440.
Fettig, O., s. A. Fleckenstein.
Filippi, R., s. E. Pichler und W. Lazarini.
Fischbach, E., Die Bildung von Hämiglobin (Methämoglobin) durch Plasmochin beim Menschen **212,** 284.
Fischer, H. E., s. O. Wieland und M. Reiter.
Fischer, L., s. C. G. Schmidt und M. Bogatzki.
Fischer, R., und J. **Frey,** Über die Wirkung verschiedener Antihistaminika und von Novocain auf die Eiweißhyperergie der Ratte **213,** 392.
— s. J. Frey.
— s. L. Heilmeyer und J. Frey.
Flacke, W., und G. **Mülke,** Zur Wirkung von Pharmaka im Unterdruck **218,** 95
—, — und R. **Schulz,** Beitrag zur Wirkung von Pharmaka auf die Unterdrucktoleranz **220,** 469.
Fleckenstein, A., Kaliumsensibilisatoren **212,** 54.
— Elektrophysiologische Studien zum Mechanismus des Nerven-Blocks durch Schmerzstoffe und Lokalanaesthetika **212,** 416.
— Zum Mechanismus der Schlangengiftwirkung **216,** 184.
— Auslöschen von Kontrakturwirkungen **216,** 211.
— Konstitution und Wirkung sympathomimetischer Amine. Neue Gesichtspunkte nach Versuchen an der normalen und denervierten Nickhaut der Katze **218,** 117.
— und H. **Bass,** Zum Mechanismus der Wirkungsverstärkung und Wirkungsabschwächung sympathicomimetischer Amine durch Cocain und andere Pharmaka. I. Mitteilung: Die Sensibilisierung der Katzennickhaut für Sympathicomimetica der Brenzkatechin-Reihe **220,** 143.
— und G. **Berg,** Weitere Untersuchungen über dehydrasenhemmende Gifte m Triphenyltetrazoliumchlorid **212,** 184.

Fleckenstein, A., G. **Berg,** J. **Gayer,** und S. **Schönig,** Über die Dehydrasen-Hemmung durch Schlangengifte und die Inaktivierung des dehydrasenhemmenden Prinzips durch antitoxische Sera **213,** 265.
– und O. **Fettig,** Über den Einfluß von Oxalat, Citrat Fluorid und Phloridzin auf die Zerstörung der Thrombokinase durch Bienengift und Schlangengifte **216,** 415.
– und H. **Gerkhardt,** Über die biologische Bedeutung des hohen Zink-Gehalts in Schlangengiften. Zink als Schlangengift-Inhibitor **214,** 135.
– und E. **Gerlach,** Papierchromatographische Trennung von Adenosintriphosphat und anderen Phosphorverbindungen bei Säugetier- und Tauben-Erythrozyten verschiedenen K^+ — Gehalts. (Studien über Blutgifte I.) **219,** 531.
–, H. **Günther** und H. J. **Winkler,** Adsorption und Haftfestigkeit pharmakologisch aktiver Alkaloid-Kationen an der Kollodium-Membran. Physikalisch-chemische Grundversuche zur „competitive Inhibition" **214,** 38.
– und W. **Jaeger,** Weitere Ergebnisse über die Blockierung der Bienengift- und Schlangengift-Wirkung durch Zinksalze **215,** 163.
– R. **Muschaweck,** und F. **Bohlinger,** Weitere Untersuchungen über die pharmakologische Ausschaltung des Bezold-Jarisch-Reflexes **211,** 132.
– und W. **Schneiter,** Weitere Untersuchungen über die Inaktivierbarkeit des dehydrasehemmenden Prinzips in Bienengift und Schlangengiften durch Hitze und antitoxische Sera **213,** 537.
Flückiger, E., und F. **Verzár,** Die Wirkung von Adrenalin und Noradrenalin auf die Funktion der Thyreoidea **219,** 160.
Förster, W., Über die statistische Berechnung der Streuung von Stoffwechselwerten **212,** 490.
– Eine exakte statistische Auswertungsmethode langdauernder Stoffwechselversuche mit thyreostatischen Substanzen **215,** 270.
– Die Beeinflußbarkeit der thyreostatischen Wirkung von Methylthiourazil und Rhodanid durch Schwefel- und Selenverbindungen **216,** 148.
– Zur Frage der thyreostatischen Wirkung von Rhodanid **217,** 413.
– s. H. Lüllmann.
– s. H. Lüllmann und E. Westermann.
Folkow, B., s. U. S. von Euler.
Forst, A. W., Eröffnungsansprache zur 18. Tagung der Deutschen Pharmakologischen Gesellschaft in Mainz am 31. August 1951 **216,** 1.
– und R. **Deininger,** Die denervierte Mäusepupille als Testobjekt für Adrenalin **215,** 354.
–, –, Die Methylierung des Noradrenalins durch Acetylcholin 378.
– und K. **Heuwing,** Eine neue Apparatur zur exakten Registrierung der Frequenz des isolierten Froschherzens mittels Ordinatenschreibung **219,** 349.
Foth, K., s. G. Zöllner.
Fóti, M., Pharmakodynamische Passage-Untersuchungen an Hunden im Zusammenhang mit der Durchschneidung des Plexus mesentericus sup. **214,** 481.
Franceschini, J., s. A. Meli.
Frank, O., und V. **Lachnit,** Die Nierentubuli im Intravitalmikroskop **214,** 507.
Fretwurst, F., und H. A. **Ahlheim,** Untersuchungen über den Glucuronsäurestoffwechsel beim Menschen nach peroraler und intravenöser Zufuhr **217,** 382.
Frey, E., Die Drosselung der Glomeruli bei der Wasserdiurese **212,** 505.
– Die Ähnlichkeit der Clearance-Werte **214,** 441.
Frey, J., Einwirkung von K-Strophanthin auf den Sauerstoffverbrauch der Tubulusepithelien der Rattenniere **216,** 473.
– Über die renale Wirkung des k-Strophanthins **218,** 128.

Frey, J. und W. **Balig,** Über die intrarenale Hämodynamik der Mäuseniere nach intraperitonealen Zuckergaben **211,** 216.
– und R. **Fischer,** Der Einfluß von Hypophysenvorderlappenextrakten auf die Eiweißhyperergie der Ratte im Vergleich zu dem von ACTH und Cortison **214,** 423.
– s. R. Fischer.
– s. L. Heilmeyer und R. Fischer.
Friebel, H., Über die Trypanosomeninfektion der Maus als biologische Arbeitsmethode **216,** 501.
– Über den Einfluß des Cortisons auf die Phagozytoseleistung der Makrophagen **216,** 506.
– Über den Einfluß von Cortison auf die Infektabwehr **216,** 515.
– Über den Einfluß des Cortisons auf die Behandlung der experimentellen Trypanosomeninfektion mit Trypanblau **216,** 536.
– Studien am langdauernden Asthma des Meerschweinchens **217,** 21.
– Über die Prüfung von Antihistaminkörpern am tierexperimentellen Asthma **217,** 35.
– Über spezifische Anwendungsbereiche des durch Histamin und Antigene hervorgerufenen Meerschweinchenasthmas bei der Arzneimittelprüfung **218,** 98.
– und A. **Basold,** Über das steuerbare Meerschweinchenasthma **217,** 13.
Friede, R., Über die mutmaßliche Bedeutung des Melanins in der Substantia nigra **218,** 286.
Frimmer, M., Eine Methode zur Bestimmung der reticuloendothelialen Clearence für Makromoleküle mit Hilfe von ^{32}P markiertem Kalium-Natrium-Polymetaphosphat **217,** 91.
– Weitere Untersuchungen zur Bestimmung der reticuloendothelialen Clearence für Makromoleküle von P^{32}-markiertem Kalium-Natrium-Polyphosphat. II. Mitteilung **218,** 313.
– Über das Verhalten der reticuloendothelialen Clearence nach Infusion kolloider Blutersatzflüssigkeiten III. Mitteilung **218,** 320.
– Weitere Untersuchungen über die reticuloendotheliale Clearence für Makromoleküle. V. Mitteilung. Der Einfluß von Stickstofflost, Aethylurethan und Triäthylenmelamin auf die RES-Funktion **220,** 334.
– Weitere Untersuchungen über die reticuloendotheliale Clearence für Makromoleküle. VI. Mitteilung. Über den Einfluß der Schilddrüsenfunktion **220,** 443.
– und H. **Götte,** Kreislaufuntersuchungen am Hund mit Hilfe von ^{32}P-markiertem Kalium-Natrium-Polyphosphat **217,** 319.
Fritsch, H., und H. **Krupp,** Wirkung von Insecticiden auf ein isoliertes Ganglien-Muskel-Präparat von Dytiscus marginalis (Gelbrandkäfer) **214,** 227.
–, –, Analyse der Wirkungsweise von Insektiziden am isolierten Bauchmarkganglienpräparat des Gelbrandkäfers (Dytiscus marginalis L.) **216,** 200.
–, –, Isoliertes Bauchmarkganglienpräparat des Gelbrandkäfers (Dytiscus marginalis L.) **216,** 211.
Froelich, A., Hautveränderungen und Krampfverhütung unter D_2-Hypervitaminose bei jungen Albinoratten **219,** 512.
Fromherz, K. und B. **Pellmont,** Morphinantagonisten **218,** 136.

G.

Garan, R. und N. **Tuna,** Klinische Untersuchungen über verschiedene Wirkungen der Quecksilberdiuretika **215,** 402.
Gáspár-Németh, Zs., s. B. Issekutz jun., J. Lichtneckert und M. Bedö.

Gatzek, H., und K. **Mechelke,** Testung der Antihistaminika Tephorin, Luvistin, Avil und Soventol gegenüber der Histaminkreislaufwirkung mit fortlaufend registrierenden Methoden am gesunden Menschen **211,** 438.
Gaunt, R., C. H. **Tuthill,** N. **Antonchak** and E. **Oppenheimer,** Steroids which prevent cortisone from causing atrophy of the adrenal **219,** 91.
Gayer, J., s. A. Fleckenstein, G. Berg und S. Schönig.
Gehrmann, K. und H. **Remmer,** Die Oxydation von Menschenserumalbumin durch wechselnde Mengen von Natriumhypochlorit **215,** 342.
– s. K. Bartmann und H. Remmer.
Geiger, E. and A. N. **Wick,** Nitrogen Sparing Effect of Carbohydrate Invetstigated by Feeding of C 14 Labeled Glucose **219,** 518.
Geks, F. J., s. N. Brock und D. Lorenz.
Geller, H. F., s. W. Eger.
Gemmil, Ch. L., The effect of Cupric Ions on the Absorption Spectrum of Thyroxine **219,** 111.
Genuit, H., Neukonstruktion eines Ordinatenschreibers (gleichzeitig ein Universalgetriebe für Laborgeräte) **212,** 92.
Gerbstädt, H. und G. **Kotulek,** Die osmotische Resistenzkurve der vitalgranulierten Erythrozyten **220,** 264.
Gerkhardt, H., s. A. Fleckenstein.
Gerlach, E., s. A. Fleckenstein.
Gerlich, N., Über die Testung antiperniciös-wirksamer Leberextrakte mit Hilfe der Bleianämie am Kaninchen **211,** 90.
– Die Bestimmung der zentralnervösen Wirkung des Bienengiftes und des Giftes von Lachesis Jararacu **211,** 97.
– Methionin bei der Bleianaemie **218,** 139.
– und R. **Remy,** Antiperniciös wirksame Stoffe bei der Bleianämie **220,** 351.
– s. R. Remy.
Giebisch, G., H. **Klupp** und S. **Rapoport,** Quecksilberwirkung und osmotische Diurese beim Hund **214,** 562.
– s. H. Braunsteiner, H. Kolder und G. Werner.
Giertz, H. und R. **Schunk,** Über extrakardiale Verteilung der Herzglycoside **218,** 124.
Gigee, W., s. W. Raab.
Ginzel, K. H., Vergleichende Untersuchung einiger anticonvulsiv wirksamer Glycerinäther **212,** 331.
– H. **Klupp** und G. **Werner,** Die Wirkung einiger aliphatischer α-ω-Bis-quartenärer Ammonium-Verbindungen auf die Skelettmuskulatur **213,** 453.
–, –, –, Die Wirkungsweise einiger α, ω-bis-quaternärer Ammoniumverbindungen an der Skelettmuskulatur **215,** 103.
–, –, –, Eine neue Methode zur Charakterisierung neuromuskulär lähmender Substanzen **216,** 169.
–, –, –, Die Veränderung der Wirkungsweise von Decamethonium (C 10) durch eine Polymethlenbisphosphoniumverbindung **218,** 140.
–, –, O. **Kraupp,** und G. **Werner,** Die neuromuskuläre Lähmung durch Polymethylen-bis-phosphoniumverbindungen **217,** 173.
–, –, H. **Stormann** und G. **Werner,** Hemmung des Patellarsehnenreflexes durch zentral und peripher wirkende Stoffe **218,** 308.
– s. H. Klupp und G. Werner.
– s. G. Werner und H. Klupp.
Giotti, A., Technik der Registrierung des Mechanogrammes und des Elektrogrammes isolierter Vorhöfe von Meerschweinchenherzen **218,** 153.

Giotti, A. und L. **Beani,** L'azione della ouabaina sull 'elettrocardiogramma della cavia, analizzata con perfusioni ripetute quale contributo alla tecnica di Knaffel-Lenz **215,** 419.
– und Fr. **Nardini,** Die Wirkung einiger Digitalisglycoside auf die isolierten Vorhöfe von Meerschweinchenherzen **218,** 153.
Giovannini, M., s. O. Schaumann und K. Jochun.
Gökhan, N., s. H. Winterstein.
Görtz, H. und F. **Hartmann,** Versuche zur Regulation des onkotischen Drucks **214,** 67.
Götte, H., s. M. Frimmer,
Goffart, M., s. E. Vanremoortere und Z. M. Bacq.
Go Lu, F. K. **Bell,** C. J. **Carr** and J. C. **Krantz** jr., Anesthesia XLII. The Oil/Water Coefficient and Water Solubility of Volatile Anesthetics **219,** 115.
Gollwitzer-Meier, Kl. und H. **Jungmann,** Zur Herzwirkung einiger Sympathicomimetika mit peripher gefäßerweiternder Wirkung **214,** 349.
Gordonoff, T., s. W. Minder.
Grab, W., Pharmakologie der Schilddrüsentätigkeit **216,** 16.
Greeff, K., P. **Holtz** und W. **Richter,** Über die Darmwirkung des Novocains **216,** 167.
– s. A. Engelhardt.
– s. A. Engelhardt, W. Richter und H. J. Schümann.
– s. P. Holtz, A. Engelhardt und H. J. Schümann.
– s. H. J. Schümann, A. Engelhardt und P. Holtz.
Grethe, H., V. **Köhler,** W. **Münich** und J. **Scharf,** Histochemische Untersuchungen an der Cornea über den Einfluß von Monojodessigsäure, Phlorrhizin und Hyaluronidase auf die alkalische Phosphathase **214,** 398.
Gries, G., s. F. Heim, W. Lanz und D. Amelung.
Gross, F., Zur Auslösung und Beeinflussung der Ödembildung nach Injektion von Hühnereiweiß an der Ratte **211,** 421.
Gruber, Ch. M. and R. J. **Matthews** jr., The Effects of Some Sympathomimetic Amines and Cocaine Hydrochloride on the Intact Intestine of the Unanesthetized Dog. **219,** 1.
Gruchmann, W., s. K.-H. Büsing.
Grundfest, H., Anomalous action of high concentration of microinjected acetylcholin on the spike of the giant axon of squid **220,** 136.
Grupp, G., Zur Pharmakologie der Methylreduktinsäuren **213,** 199.
– Die Redukton-Stabilisierung von Adrenalin und Nor-Adrenalin **218,** 121.
– M. **Grupp,** und I. **v. Hattingberg,** Über eine Analgetica-Nachweis-Methode am Menschen mittels der Stachelborsten nach v. Frey **216,** 113.
Grupp, M., Die Beeinflussung der Veratrinkontraktion durch Atropin, Acetylcholin, Physostigmin und Prostigmin **212,** 221.
– s. G. Grupp und I. v. Hattingberg.
Günther, H., s. A. Fleckenstein und H. J. Winker.
Günther, H., s. P. Seifert.

H.

Haas, A., s. F. Heim.
Haas, D., Untersuchungen mit einem synthetischen Curare-Präparat **218,** 144.
Haas, H., Vergleichende Untersuchungen mit Analgetika **212,** 162.
Habermann, E., Untersuchungen zur Differenzierung der pharmakologischen Wirkungen von Bienengift **218,** 108.
– s. W. Neumann.

Habermann, E, s. W. Neumann und H. Hansen.
Habers, E., s. K. Neumann.
Häusler, H. F., Zur Frage der zentralen Übertragung afferenter Impulse **218,** 119.
– Beiträge zur Frage der Herzglycosidentgiftung. I. Mitteilung: Digitoxin **219,** 386.
– und **F. Lex,** Ein elektrisch gesteuertes Gasventil **214,** 211.
– s. E. Pfeifer.
Haffner und **Milech,** Über unterschiedliche Hemmbarkeit der elektrischen und der chemischen Reizung von Froschmuskel und Froschherz **212,** 150.
Hahn, F., D. **Plester** und W. **Rummel,** Weitere Untersuchungen über das nervöse Substrat der zentralanaleptischen Blutdruckwirkungen **211,** 223.
–, –, –, Zur Pharmakologie der Blutdruckregulation. Ein Beitrag zum Zentrenproblem **212,** 150.
–, – und W. **Schild,** Zur Frage der toxischen Wirkung der Antihistaminika **212,** 311.
– s. R. Buchholz und D. Plester.
– s. W. Driesen und W. Rummel.
– s. R. Vormann und W. Rummel.
Hann, J., s. W. Schoetensack.
Hanna, C., and J. H. **Shutt,** Papaverin Analogs. VI Relationship Between Chemical Structure and Coronary Vasodilator Action **220,** 43.
Hannig, E., Über ein neues Lokalanaesthetikum Falicain **216,** 166.
Hansen, H., s. W. Neumann und E. Habermann.
Hansen, K., Die Dauer der Deuteriumausscheidung als Indikator der stofflichen Erneuerung des Organismus **211,** 12.
Hardebeck, K., Über die Beeinflussung von Phosphatasen durch einige mitotrope Stoffe **211,** 57.
Hardegg, W., Zur Kinetik der Cholinesterase-Hemmung durch Prostigmin **214,** 540.
– Untersuchungen über die Hemmung der Cholinesterasen **218,** 135.
Harth, O., R. **Köhler,** und W. **Kreienberg,** Automatischer Sekretionsmesser für fortlaufende Registrierung **218,** 457.
Hartl, F., Der Cholesterinspiegel des Leichenblutes bei malignen Geschwülsten. Seine Beziehung zur Leberfunktion und zur Strahleneinwirkung **213,** 235.
Hartmann, F., R. **Hertel,** G. **Schulze** und H. **Wellmer,** Über die lipotrope Wirkung von Vitamin E, Methionin, Inosit und Invertzucker an der tetrachlorkohlenstoffvergifteten Ratte **214,** 152.
– und F. **Leuschner,** Versuche über die Wirkung lipotroper Substanzen bei der durch Tetrachlorkohlenstoffvergiftung erzeugten Fettleber des Hundes **212,** 167.
– F. **Ruwe,** und G. **Schulze,** Der Lipoidstoffwechsel des tetrachlorkohlenstoffvergifteten Hundes unter der Wirkung von Methionin, Inositol und Invertzucker **217,** 98.
– s. H. Götz.
Harvey, S. C., s. S. Loewe.
Harwart, A., s. H. Langecker und K. Junkmann.
Hattingberg, v. I., s. G. Grupp und M. Grupp.
Haurowitz, F., Ch. F. **Crampton** and H. H. **Reller,** Distribution of antigenic and nonantigenic proteins in the organism **219,** 11.
Hauschild, F., Zur Wirkungsweise von Diaethylaminoäthanol und Novocain **216,** 164.
Hauss, W. H., H. **Kreuziger** und L. **Lammers,** Zur Reaktion der Eosinophilen im Tierversuch **214,** 83.

Hayek, H. v., Über die Veränderlichkeit der Oberflächenspannung in den Alveolen und ihre Bedeutung für die Retraktionskraft der Lunge **214,** 266.
– Über flimmertragendes und sezernierendes Bronchialepithel und die Einwirkung von Aludrin **214,** 269.

Hazard, R., J. **Cheymol** et E. **Corteggiani,** Effets anticholinesterasique et action sensibilisante sur l'acetylcholin de quelques curares de synthèse **220,** 62.

Hecht, G., Zur Wirkung von Dimethylaminoazobenzol **215,** 610.
– und W. **Wirth,** Zur Pharmakologie der Phosphorsäureester. Derivate der Thiophosphorsäure **211,** 264.

Heilmeyer, L., J. **Frey** und R. **Fischer,** Einwirkung von TBI (Conteben) auf die Eiweißhyperergie der Ratte **213,** 387.
–, –, –, Über Wirkungen von adrenotropem Hypophysenvorderlappenhormon, 11-Dehydro- und 11-Desoxy-Corticosteron im Modellversuch am Tier **214,** 416.
– s. J. Heilmeyer.

Heilmeyer, L., und L. **Heilmeyer,** Quantitative Bestimmung von Benzaldehydthiosemicarbazon (TBI 698) in Serum, Exsudat und Harn bei oraler und parenteraler Belastung sowie bei therapeutischen Gaben **211,** 313.

Heim, F., Über die Beziehungen zwischen pharmakologischen Wirkungen und dem fermentativen Abbau mehrerer Lokalanästhetika **212,** 127.
– Zur Wirkungsweise intravenös gegebenen Novocains und verwandter Verbindungen **212,** 277.
– Der Einfluß von Monosacchariden auf den Alkoholabbau und die Alkoholtoleranz **216,** 183.
– Der Einfluß ganglienblockierender Mittel auf Kreislaufreflexe **218,** 149.
– und A. **Bänder,** Über die Beeinflussung hoher Adrenalindosen durch Sympatol, Ephedrin, Veritol und Pervitin **211,** 287.
–, –, Der Einfluß von Strophanthin auf die Vaguserregbarkeit des normalen und geschädigten Warmblüterherzens **212,** 456.
–, –, Der Einfluß mehrerer Antihistaminika auf die Vaguserregbarkeit **213,** 185.
–, –, Über die Beziehungen zwischen Kreislauf- und Stoffwechselwirkung von Adrenalin und Arterenol an nebennierenlosen Katzen **216,** 400.
–, –, Änderungen der Kreislaufwirkung von Adrenalin und Noradrenalin und der Vaguserregbarkeit an Katzen nach beidseitiger Nebennierenentfernung **216,** 486.
– und A. **Haas,** Über den fermentativen Abbau von Pantocain, Novocain und Kokain durch Extrakte aus Meerschweinchenleber, -niere, -gehirn und -muskulatur **211,** 458.
– und G. **Kölle,** Über Beziehungen zwischen der Dauer der aminoxydasehemmenden Wirkung von Novocain, Pantocain und Anaesthesin und der Geschwindigkeit ihres enzymatischen Abbau durch Leber und Niere **211,** 303.
– W. **Lanz,** G. **Gries** und D. **Amelung,** Über den Einfluß von Monosaccharide auf den Alkoholabbau und die Alkoholtoleranz **214,** 280.
– und H. **Mewes,** Die Wirkungen von Histamin und Antistin an der in situ durchströmten Froschlunge **211,** 462.
– und H. **Wagner,** Der Einfluß ganglienblockierender Mittel auf mehrere, insbesondere durch Kohlensäure ausgelöste Kreislaufreaktionen **217,** 550.
–, –, Über die „arterenergische" Natur durch Pendiomid (Pentamethylazapentylendiäthyldiammoniumdibromid) nicht blockierbarer sympathischer Nerven **218,** 343.

Heinrichs, D. und W. **Rummel,** Curare-Wirkungen am Rattenuterus **218,** 145.

Heiss, F. s. Koch, E., H. Bohn und R. Schneider.

Heite, H. J., Mathematisch-statistische Untersuchungen zur Bestimmung der mittleren wirksamen Dosis II. Mitteilung **211,** 445.

Hellauer, H., Zur Charakterisierung der Erregungssubstanz sensibler Nerven **219,** 234.

Helmreich, E. und H. **Nowy,** Untersuchungen über den Einfluß von Strophanthin auf die Gewebeatmung des Herzens II. Mitteilung **213,** 411.

– s. H. J. Mohr

– s. H. Nowy.

Henke, V., s. P. Holtz, W. S. Reichel, A. Engelhardt und H.-J. Schümann.

Henne, H. F., s. W. D. Erdmann.

Hennig, W., Über einige Änderungen der Phosphataseaktivität des Knochens bei experimenteller Rachitis **212,** 103.

Herfort, L. und P. **Schäfer,** Bestimmung des Verlaufs der Revascularisation von Hauttransplantaten durch radioaktive Messungen mit dem Leuchtmassenzähler **216,** 317.

Herken, H., Änderung von Zellfunktionen im Nervensystem durch Hexachlorcyclohexan **211,** 143.

– Funktionsstörungen im Zentralnervensystem durch Hexachlorcyclohexan **212,** 158.

– Nervenwirkungen der Hexachlorcyclohexane bei verschiedener Ernährung **216,** 162.

– H. **Kewitz** und I. **Klempau,** Wirkungsverluste von Krampfgiften durch Hexachlorcyclohexan **215,** 217.

– D. **Maibauer** und U. **Schultz,** Zum Nachweis chemischer Veränderungen an Proteinen durch Farbstoffbindung und Elektrophorese **215,** 198.

– und D. **Neubert,** Der Acetylcholingehalt des Gehirns bei verschiedenen Funktionszuständen **219,** 223.

– und H.-O. **Sielbersiepe,** Zur Spaltung von Peptidbindungen in Proteinen durch Hypochlorit **212,** 205.

– s. H. **Coper** und I. **Klempau.**

Herr, F., K. **Nador,** Gy. **Pataky** und J. **Borsi,** Untersuchungen über die lokalanaesthetische Wirkung von quaternären Ammoniumbasen **217,** 447.

– M. **Nyiri** und G. **Pataky,** Messung der Leitungs- und Infiltrationsanaesthesie an Ratten mit einer neuen Methode **217,** 207.

Herrgott, J., Über den Einfluß der kalziumarmen RINGER-Lösung auf pharmakologische Reaktionen des isolierten Froschherzens **213,** 88.

Hertel, R., s. F. Hartmann, G. Schulze und H. Wellmer.

Hertlein, W., s. M. Wiedersheim, E. Husemann und R. Lötterle.

Hertsch, W., s. W. Heubner.

Hess, B., s. C. Martius.

Hess, G. und R. **Kopf,** Methylthiouracilwirkung und Dijodtyrosin **214,** 451.

Hess, W. R., Vergleichende physiologische und pharmakologische Untersuchungen der Irismuskulatur **219,** 284.

Heubner, W., Eröffnungsrede zur 17. Tagung der Deutschen Pharmakologischen Gesellschaft **212,** 1.

– und W. **Hertsch,** Über Bromderivate des Pentaerythrits **220,** 251.

– und M. **Kramer,** Versuche zur Dursterzeugung durch Alkohole **218,** 335.

– und W. **Schloss,** Zur Kenntnis des Süßstoffs o-Propoxy-m-Nitranilin **211,** 441.

– und D. **Vießmann,** Reflektorische Atemhemmung durch p-Chlorphenyläthanolamin **220,** 40.

Heuwing, K., s. A. W. Forst.

– s. F. Zinnitz.

Heymans, C., Pharmakologische Wirkungen auf die Selbststeuerung des Blutdrucks **216,** 114.
– et H. **Mazzella,** Action de l'Ephedrine et de la Neosynephrine (Sympatol) sur le Sinus carotidien **215,** 100.
Hild, W. und G. **Zetler,** Über das Vorkommen der Hypophysenhinterlappenhormone im Zwischenhirn **213,** 139.
Hildebrandt, F., Eröffnungsansprache zur 19. Tagung der Deutschen Pharmakologischen Gesellschaft in Göttingen vom 4.–6. August 1952. **218,** 1.
– und E. **Paas,** Pharmakologische Untersuchungen über das Glycosidgemisch aus Boviea volubilis **220,** 482.
– und W. **Reinartz,** Zur Kumulation der Reinglycoside Digoxin, Digitoxin und Boviea. (Nach Versuchen mit der Brechdosis an der Taube.) **220,** 290.
Hildebrand, G., Depressorische Adrenalinwirkung und Adrenalinumkehr **218,** 133.
– s. H. A. Kühn.
Hille, U., s. G. Kuschinsky und R. Emmerich.
– s. G. Kuschinsky und H. Schimassek.
Hillecke, N., Beitrag zur Untersuchung bromhaltiger Pharmarka **214,** 174.
Hinrichs, K., Die Rolle der Nebenniere bei der Medikation von Conteben **218,** 85.
- H. **Poppe** und H. **Steyer,** Untersuchungen der Verteilung, Resorption und Ausscheidung von etikettiertem Conteben. I. Mitteilung **218,** 193.
Höfert, H.-J. s. A. von Oer.
Hörauf, A. und K. **Mechelke,** Zur Kreislaufwirkung des Parpanits **211,** 427.
Hof, C. von und H.-H. **Schneider,** Über die Wirkungsweise von Magnesium im Gegensatz zu Curarin und Nicotin **214,** 176.
Hoffmann, G., Abhängigkeit der toxischen Digitaliswirkung von der Herzfrequenz **218,** 132.
– Vorrichtung zum mechanischen Druckausgleich am isoliert durchströmten Herzen nach Langendorff **220,** 193.
– und L. **Lendle,** Kritisches zur Digitalisauswertung am Meerschweichen **212,** 376.
–, –, Nachweis extracardialer Digitaliswirkungen an der Ratte. II. Mitteilung. Darm- und Gefäßwirkung **217,** 184.
– und H. **Wienke,** Zur Frage der verschiedenen Empfindlichkeit des Ratten- und Meerschweinchenherzens gegen Digitalis und andere Kontrakturgifte (Ba, Ca) **217,** 225.
– und E. **Witte,** Dauerinfusionsgerät mit Uhrwerksantrieb **211,** 221.
Hofmann, H. Th., Über Wirkungen von Bienengift am Skeletmuskel des Frosches **214,** 523.
– Über neuromuskuläre Wirkungen von Bienengift **216,** 201.
- Über neuromuskuläre Wirkungen von Bienengift am isolierten Rattenzwerchfell **216,** 250.
- Prüfung der Hautwirkung chlorierter Naphthaline am Kaninchenohr **218,** 110.
Hofmann, H. und F. **Lembeck,** Das Verhalten der äußeren Augenmuskeln gegenüber Curare, Dekamethonium (C10) und Succinylcholin (M115) **216,** 552.
Hofmann-Credener, D., Die Bestimmung der Permeabilität und Volumensänderung der isolierten Arterie mit Hilfe radioaktiv markierter Testlösungen **217,** 374.
Hollinck, H. L., s. E. P. Pick, und G. Zacharellis.
Holtz, P., Adrenergische und arterenergische Herzinnervation **212,** 140.
– A. **Engelhardt,** K. **Greef** und H.-J. **Schümann,** Der Adrenalin- und Arterenolgehalt des vom Nebennierenmark bei Carotissinusentlastung und elektrischer Splanchnicusreizung abgegebenen Inkretes **215,** 58.

Holtz, P., G. **Kroneberg** und H.-J. **Schümann,** Über die sympathicomimetische Wirksamkeit von Herzmuskelextrakten **212,** 551.
– W. S. **Reichel,** A. **Engelhardt,** V. **Henke** und H.-J. **Schümann,** Über den Mechanismus der Ultraschallwirkung **214,** 392.
– und H.-J. **Schümann,** Carotissinusentlastung und Milz **211,** 1.
– s. K. Greeff und W. Richter.
– s. H.-J. Schümann, A. Engelhardt und K. Greeff.
Holzbauer, M., s. R. Rigler.
Hornykiewicz, O. und G. **Niebauer,** Die Polyphenoloxydase des menschlichen Blutserums **218,** 448.
Hotovy, R., Zur Pharmakologie des Oxyurenmittels „Egressin" **212,** 160.
– und W. **König,** Weitere pharmakologische Studien an der Kaumuskulatur der Ratte **213,** 175.
Houssay, B. A. and C. E. **Rapela,** Adrenal Secretion of Adrenalin and Noradrenalin **219,** 156.
Hueck, O., Histologische Untersuchungen an Versuchstieren über die Wirkung hoher Dicumarol- und Trommexandosen auf die Leber und andere Organe **212,** 302.
Hüter, F., s. G. Kroneberg und E. Pötzsch.
Hug, O. und W. **Lippert,** Grenzschichten animalischer Zellen im Elektronenmiskroskop **213,** 395.
–, –, und P. **Moser,** Morphologische Veränderungen der Erythrocyten bei der Hypotoniehämolyse **214,** 308.
Hurwitz, G. K. s. H. H. Anderson.
Husemann, E., s. M. Wiedersheim, W. Hertlein und R. Lötterle.

I.

Issekutz sen., B., Die Wirkung einiger neuer quaternärer Ammoniumbasen auf die neuromuskulären und ganglionären Synapsen **215,** 283.
Issekutz jun., B., I. **Lichtneckert,** Zs. **Gáspár-Németh** und M. **Bedö,** Gefäßerweiterung und Minutenvolumen **215,** 328.

J.

Jacobi, G. W., und G. **Malorny,** Die Beeinflußbarkeit des Ruhepotentials am Kaltblütermuskel durch depolarisierende Stoffe in Abhängigkeit von ihrer Konzentration **216,** 185.
– s. B. Behrens.
Jaeger, W., Experimentelle Untersuchungen über den Antagonismus von Zink und dehydrasehemmenden Toxinen am Auge **218,** 108.
– s. A. Fleckenstein.
Jankowitz, G., s. P. Seifert.
Jaques, R., und R. **Domenjoz,** Histamin-antagonistische Wirkung bei Pyrazolen und Antihistaminen **212,** 124.
Jarisch, A., und W. **Schaumann,** Der Adrenalingehalt der Nebennieren nach Abkühlung und Histaminschock **215,** 124.
Jochum, K., s. O. Schaumann und M. Giovannini.
– s. O. Schaumann und W. Schaumann.
– s. O. Schaumann und H. Schmidt.
Jürgens, R., Über die Wirkung von „Persedon" und einigen anderen Schlafmitteln auf die Hämatopoese **212,** 440.
Jung, F., Über reversible und partielle Hämolyse **215,** 568.

Jung, F., Die Bedeutung statistischer Faktoren für die Analyse biologischer Reaktionsabläufe **215,** 600.
– und R. **Kuon,** Zum inaktiven Hämoglobin des Blutes **214,** 103.
– und W. **Schoetensack,** Entzündungswidrige synthetische Azulene **212,** 112.
–, –, und G. **Bruno,** Synthetische Azulene I (Prüfungsverfahren) **213,** 1.
–, –, E. **Mahler** und L. **Burckhard,** Synthetische Azulene II (Physiologische Wirkungen) **213,** 255.
– und I. **Schwartzkopff,** Über Saponinhämolyse. III. Mitteilung **215,** 536.
– s. M. Reinecke und H. Barton.
– s. K. E. Stahl.
Jungmann, H., s. Kl. Gollwitzer-Meier.
Junkmann, K., Eine neue Form parenteraler Arzneimittelanwendung **212,** 500.
– Über protrahiert wirksame Androgene **215,** 85.
– Über protrahiert wirksame Östrogene **220,** 258.
– s. H. Langecker und A. Harwart.
– s. H. Langecker und H. Schümann.

K.

Kärber, G., Über sogenanntes Oxydwachs **212,** 509.
Kaindl, F., s. F. Brücke, W. Kobinger, O. Kraupp und H. Mayer.
– s. F. Brücke, H. Maier und A. Neumayr.
Kallee, E., s. F. Lohss.
Kaller, H., Das Konzentrationsdiagramm als Hilfsmittel zur Bestimmung oder Herstellung einwirkender Endkonzentrationen bei Versuchen in vitro **214,** 195.
– Methodische Untersuchungen zur Wirksamkeitsbestimmung von Hypophysenhinterlappenextrakten am isolierten Meerschweinchen-Uterus **216,** 195.
– und W. **Koll,** Der Einfluß von zugeführter Glucuronsäure auf die Dauer der Avertin-Narkose **220,** 225.
– s. W. Koll.
Kalow, W., Zur Kenntnis der Butyrylcholin-Esterase im Serum von Mensch und Pferd **215,** 370.
– und J. **Schunk,** Über Nitratester des Pentaerythrits **211,** 388.
Kappell, B., s. L. O. Randall, J. Kruger, C. Conroy and W. M. Benson.
Kapeller-Adler, R., Zur Kenntnis der Histaminase **219,** 491.
Karczmar, A. G., and Th. **Koppanyi,** Central Effects of Diisopropylfluorophosphate (D.F.P.) in Urodele Larvae **219,** 263.
Kaunitz, H., Studien über die Ernährung von Ratten mit hochoxydierten Fetten **220,** 16.
Kaymaktschalan, S., s. P. Pulewka und D. Berkan.
– s. P. Pulewka.
Keckarowski, A., s. G. Korting.
Keeser, E., Methanolvergiftung **218,** 63.
Keibl, E., und K. H. **Spitzy,** Zum Problem des Leukocytenstoffwechsels. 1. Mitteilung: Atmung und Glykolyse normaler und leukämischer weißer Blutzellen **213,** 162. — 2. Mitteilung: Einfluß von Röntgenstrahlen, Urethan und Colchizin auf den Stoffwechsel myeloisch-leukämischer Zellen **213,** 365.
– und L. **Storch,** Zum Problem des Leukocytenstoffwechsels. III. Mitteilung: Einfluß von N-Lost und N-Lost + Urethan auf den Stoffwechsel myeloisch-leukämischer Zellen **214,** 534.
Keiderling, W., F. **Wöhler** und O. **Westphal,** Über bakterielle Reizstoffe. IV. Mitteilung: Experimentelle Untersuchungen zur Differenzierung der therapeu-

tischen Wirkungen von bakteriellen Vaccinen, reinem Polysaccharid-Pyrogen und acetylierten Polysaccharidderivaten aus gramnegativen Bakterien **217**, 293.
Keller, H., Die Wirkung von DDT auf esterspaltende Fermente **218**, 121.
— s. H. F. Zipf.
Keller, R., Elektrische Erscheinungen in endocrinen Organen **219**, 502.
Kesztyüs, L., und A. **Surányi**, Der Einfluß verschiedener Farbstoffe auf die Ausflockung des Caseins **215**, 590.
Keutel, H. J., s. R. Emmrich und A. Morgenstern.
Kewitz, H., Untersuchungen über Papaverin-Karbonsäure **213**, 30.
- Ausscheidung des Bernsteinsäureesters des Pentaerythrittrijodhydrins bei der Ratte **213**, 111.
— Zum Angriffspunkt der Krampfhemmung durch Hexachlorcyclohexan **216**, 161.
— und H. **Reinert**, Zum Nachweis von Funktionsänderungen im Zentralnervensystem durch elektrisch und chemisch induzierte Krämpfe **215**, 93.
-, —, Prüfung pharmakologischer Wirkungen am oberen sympathischen Halsganglion bei verschiedenen Erregungszuständen **215**, 547.
—, —, Wirkung sympathicomimetischer Substanzen am oberen Halsganglion **218**, 119.
— s. H. Herken und I. Klempau.
Khayyal, M. A., und H. **Wiemer**, Eine neue Methode zum vergleichenden Studium und zur Auswertung von Antihistaminen **218**, 155.
Kiese, M., und W. **Münch**, Kinetik der Hämiglobinbildung. VI. Mitteilung: Hämiglobinbildung durch Hydroxylamin **211**, 115.
— und K. **Ranniger**, 1-Alkoxy-2-amino-4-nitrobenzole. II. **213**, 121.
- und D. **Reinwein**, Kinetik der Hämiglobinbildung. VIII. Mitteilung: Die Oxydation von Hämoglobin durch Phenylhydroxylamin und Sauerstoff **211**, 392.
— und I. **Reinwein**, Kinetik der Hämiglobinbildung. IX. Mitteilung: Die Reduktion von Hämiglobin durch Phenylhydroxylamin **211**, 402.
— und A. v. **Ruckteschell**, Kinetik der Hämiglobinbildung. XI.: Die katalytische Wirkung des Hämoglobins auf die Oxydation von Phenylhydroxylamin durch Sauerstoff **213**, 128.
- und H.-D. **Waller**, Kinetik der Hämiglobinbildung. VII. Mitteilung: Die Stoffwechselvorgänge in roten Zellen bei der Hämiglobinbildung durch den Kreisprozeß Phenylhydroxylamin-Nitrosobenzol **211**, 345.
—, —, Die Reduktion des Hämiglobins. VII. Mitteilung: Die Reduktion von Hämiglobin und Sauerstoff durch reversibel reduzierbare Farbstoffe in roten Zellen **213**, 44.
— s. J. Alslev.
— s. H. Dannenberg.
Kinzlmeier, H., s. L. Demling.
Kirchheim, D., Toxicität und Wirkung einiger Thiuramdisulfidverbindungen auf den Alkoholstoffwechsel **214**, 59.
Kirchheim, J.-H., und P. **Schäfer**, Pharmakologische Beeinflussung von Transplantaten I. Die freie homoplastische Hautverpflanzung unter Antihistaminbehandlung **215**, 256.
Klar, G., s. W. Blaich.
Klein, H., s. W. Riechert.
Kleinsorg, H., Zur intravasalen Anwendung der mehrwertigen Alkohole 1.3-Butylenglycol und 1,2-Propylenglycol **218**, 103.
— C. G. **Schmidt** und A. **Loeser**, Über die Änderung fermentativer Vorgänge durch mehrwertige Alkohole **211**, 235.

Klempau, I., s. H. Coper und H. Herken.
– s. H. Herken und H. Kewitz.
Klingmüller, V., und W. **Schroeder,** Untersuchungen von Eiweißkörpern, besonders des Corneaepithels, und analgetischen, nicht ionenaktiven Netzmitteln. I. Mitteilung **218,** 215.
– Immunologische und polarimetrische Untersuchungen von Eiweißkörpern und Netzmitteln. II. Mitteilung **220,** 245.
Klobusitzky, D. v., Gerinnungsfördernde Wirkung hämostatischer Bothropsgift-Präparate **213,** 361.
Klupp, H., K. H. **Ginzel** und G. **Werner,** Elektive Hemmung des Patellarsehnenreflexes durch peripher wirkende Stoffe **218,** 141.
– s. G. Giebisch und S. Rapoport.
– s. K. H. Ginzel und G. Werner.
– s. K. H. Ginzel, O. Kraupp und G. Werner.
– s. K. H. Ginzel, H. Stormann und G. Werner.
Knebel, R., und F. **Bender,** Über die pharmakologische Beeinflussung des Liquordruckes durch Verbindungen der Adrenalin- und Theophyllinreihe **218,** 120.
Knoth, W., Untersuchungen über den „Vitamin T-Komplex Goetsch" mit Hilfe der Gewebezüchtung **214,** 501.
– Beitrag zum Problem des Fett- und Lipoidstoffwechsels in Gewebekulturen **218,** 199.
– Untersuchungen mit dem Reduktionsindikator Triphenyltetrazoliumchlorid (TTC) an Organen des erwachsenen Meerschweinchens unter besonderer Berücksichtigung des alloxangeschädigten Pancreas **218,** 364.
Kobinger, W., s. F. Brücke, F. Kaindl, O. Kraupp und H. Mayer.
Koch, E., H. **Bohn,** F. **Heiss** und R. **Schneider,** Über Penicillinintoxikation. Ihre cerebral ausgelösten klinischen Standardsyndrome. Penicillinaseaktivität des Gehirns und weitere Schutzmechanismen **220,** 157.
Koch, R., Zur Pharmakologie des „Dioxypyramidon" **213,** 501.
Köhler, R., s. O. Harth und W. Kreienberg.
Köhler, V., und R. **Bauer,** Die antagonistische Wirkung von Monojodessigsäure und Desoxycorticosteronacetat auf die Farbstoffphagocytose der Rattenleukocyten **214,** 447.
–, –, und H. **Müller,** Der Einfluß von Stoffwechsel- und Zellgiften sowie Biokatalysatoren auf die Farbstoffphagocytose in vitro **212,** 214.
– s. H. Grethe, W. Münnich und J. Scharf.
Köhrmann, W., s. E. Dunker.
Kölle, G., s. F. Heim.
König, W., s. R. Hotovy.
Körner, F., Vergleichende Untersuchungen an einigen zur intravenösen Narkose verwendeten kurz wirkenden Barbitursäurepräparaten **216,** 177.
– s. A. Enders.
Körting, G., s. A. Enders und D. Weiland.
Kolder, H., Hexachlorcyclohexan-Wirkung auf das Elektroretinogramm des Frosches **220,** 433.
– s. H. Braunsteiner, G. Giebisch und G. Werner.
– s. K. Fellinger, H. Braunsteiner und H. Vetter.
Koll, W., Messung analgetischer Wirkungen durch elektrische Zahnpulpareizung am Hund **216,** 83.

Koll, W, und H. **Kaller,** Die Auswertung von Hypophysenhinterlappen-Extrakten am isolierten Meerschweinchen-Uterus mit Hilfe der mittleren Kontraktionshöhen in der Endeinstellung **215,** 133.
– s. H. Kaller.
Kopera, H., und W. **Lazarini,** Zur Frage der zentralen Übertragung afferenter Impulse. IV. Mitteilung: Die Verteilung der Substanz P im Zentralnervensystem **219,** 214.
Kopf, R., Resorption von Arzneistoffen und 1,3-Butandiol **218,** 105.
– A. **Loeser** und G. **Meyer,** Biologische Wirkungen der dreiwertigen Alkohole 1,2,4-Butantriol und 1,2,3-Propantriol (Glycerin) **212,** 405.
– s. W. Doden.
– s. W. Doden und H. Specker.
– s. G. Hess.
Koppanyi, Th., s. A. G. Karczmar.
Koransky, W., Beitrag zur Theorie der Chloratoxydation **215,** 483.
Korting, G., und A. **Keckarowski,** Versuche mit wäßrigen Auszügen aus autolysierter Plazenta **211,** 59.
Korting, G. W., s. D. Atanacković.
Kotulek, G., s. H. Gerbstädt.
Kracht, J., Über die reversible Inaktivierung des thyreotropen Hormons **214,** 433.
– Inaktivierung von thyreotropem Hormon durch Jod nach Hypophysektomie **216,** 294.
– und U. **Kracht,** Zum histochemischen Peroxydasenachweis in der Schilddrüse unter normalen und pathologischen Bedingungen **213,** 429.
– s. J. Meissner und W. Diller.
Kracht, U., s. J. Kracht.
Kramer, M., Entzündungshemmung durch Eisenpräparate **220,** 391.
– s. W. Heubner.
Krantz jr., J. C., s. Go Lu, F. K. Bell and C. J. Carr.
Krause, D., Über den Mechanismus der depressorischen Adrenalinwirkung **212,** 145.
– Ein Beitrag zum Wirkungsmechanismus des Novocains und Pantocains bei intravenöser Injektion **213,** 516.
– Besonderheiten der Veratrinwirkung beim Hund **216,** 153.
– und D. **Ruhnau,** „Systemwirkungen" des Polamidons **216,** 541.
Krause, P., s. P. Moser.
Kraupp, O., s. F. Brücke, F. Kaindl, W. Kobinger und H. Mayer.
– s. K. H. Ginzel, H. Klupp und G. Werner.
Krayer, O., S. M. **Kupchan,** C. V. **Delivala** und B. H. **Rogers,** Untersuchungen über die Veratrumalkaloide. XVIII. Die chemischen und pharmakologischen Beziehungen zwischen den Zygadenusalkaloiden und den Veratrumalkaloiden **219,** 371.
Kreienberg, W., s. O. Harth und R. Köhler.
Kreuziger, H., s. W. H. Hauss und L. Lammers.
Krieg, A., Plastischer Tonus der Magenring-Muskulatur und Theophyllineffekt **220,** 317.
Kroneberg, G., Über die Oxydation von Adrenalin und Arterenol **212,** 142.
– Adrenalin-Arterenolwirkungen und Schilddrüsenhormon **216,** 148.
– Über den Einfluß des Thyroxins auf die Wirkungen von Adrenalin und Arterenol **216,** 240.
– F. **Hüter** und E. **Pötzsch,** Über die Beeinflussung der Thyroxinwirkung durch Ergotamin, Dihydroergotamin und Hydergin beim Meerschweinchen **216,** 344.

Kroneberg, G. und E. **Pötzsch,** Untersuchungen über die pharmakologischen Wirkungen des Endotoxins der Flexner-Bakterien **216,** 213.
–, –, Über die Toxizität des Flexner-Endotoxins und den Endotoxinkollaps an thyroxinbehandelten Mäusen **216,** 233.
– und W. **Sandritter,** Zur Toxikologie der Bakterienendotoxine **218,** 111.
– s. P. Holtz und H.-J. Schümann.
Krüger, K., s. K. Credner.
Kruger, J., s. L. O. Randall, C. Conroy, B. Kappell and W. M. Benson.
Krupp, H., L. **Lendle** und K. **Stapenhorst,** Pharmakologische Wirkungen am isolierten Ganglien-Muskel-Präparat des Gelbrandkäfers. (Zur vergleichenden Pharmakologie des Nerv-Muskel-Systems.) **215,** 443.
– s. H. Fritsch.
Kügelgen, B. v., s. J. Pichotka und R. Damann.
Kühle, E., s. A. Schäffer.
Kühn, H. A., und G. **Hildebrand,** Untersuchungen über die Leberlymphe. I. Mitteilung: Eiweißgehalt und Verteilung der Fraktionen in Blut und Leberlymphe normaler Hunde und Katzen und tetrachlorkohlenstoffvergifteter Hunde **217,** 43.
–, –, Untersuchungen über die Leberlymphe. II. Mitteilung: Übertritt von kolloidalen Farbstoffen und hochmolekularen Substanzen aus dem Blut in die Leberlymphe **217,** 366.
Kühnau, J., Biochemie der Schilddrüse **216,** 4.
Külz, F., Chemische Konstitution und zentralanalgetische Wirkung **216,** 141.
Kuffler, S. W., The two Skeletal Nerve-Muscle Systems in Frog **220,** 116.
Kuhlgatz, G., Tierexperimentelle Untersuchungen zur Pathogenese der „reflektorischen Anurie" **217,** 162.
Kunz, W., s. H. Burger.
– s. W. Schmid.
Kuon, R., s. F. Jung.
Kupchan, S. M., s. O. Krayer, C. V. Delivala und B. H. Rogers.
Kuschinsky, G., U. **Hille** und R. **Emmerich,** Über die Wirkung von Adrenochrom an isolierten Organen **215,** 39.
–, – und H. **Schimassek,** Über Histamin als Mittlersubstanz bei der Wirkung von Adrenochrom auf die Blutungszeit **215,** 48.
– G. **Lange** und F. **Turba,** Über die Wirkung von Digitoxin auf die Freilegung von Aktomyosin und seinen Komponenten aus den Strukturen des Muskels **215,** 259.
– H. **Mercker,** E. **Westermann** und H. **Lüllmann,** Über die Wirkung des Salyrgans auf das isolierte Rattenzwerchfell **217,** 401.
Kuschke, H. J., und E. **Westermann,** Zur Kenntnis der Kreislaufwirkung des Peripherins **218,** 385.

L.

Lachnit, V., s. O. Frank.
Lammers, L., s. W. H. Hauss und H. Kreuziger.
Landgren, S., G. **Liljestrand** und Y. **Zottermann,** Wirkung von Alkohol, Aceton, Äther und Chloroform auf die Chemorezeptoren des Glomus caroticum **219,** 185.
Lange, G., s. G. Kuschinsky und F. Turba.
Lands, A. M., and M. L. **Tainter,** The Effect of Changes in Molecular Configuration on Inhibitory Sympathomimetic Action **219,** 76.
Langecker, H., Über das Schicksal der Sulfonamide im Organismus **211,** 367.
– Die Ausscheidung von 17-Ketosteroiden bei der Ratte **214,** 490.

Langecker, H., Die myotrope Wirkung der Nebennieren-Androgene **215,** 25.
– Die Ausscheidung der 17-Ketosteroide bei der Ratte **216,** 191.
– Die Verteilung von Sulfanilsäure und Sulfonamiden beim nierenlosen Hund. Ein Beitrag zu den Gesetzmäßigkeiten von Verteilungsvorgängen im Körper **218,** 278.
– A. **Harwart** und K. **Junkmann,** 2,4,6-Trijod-3-acetaminobenzoesäure-Abkömmlinge als Kontrastmittel **220,** 195.
– H. J. **Schümann** und K. **Junkmann,** Chemische und pharmakologische Eigenschaften des Aethinylcyclohexylcarbaminsäureesters **219,** 130.
Lanz, W., s. F. Heim, G. Gries und D. Amelung.
Laubender, W., und P. **Schwamb,** Über den Einfluß des Natriumthiosulfats auf die experimentelle akute Anilin- und Nitrobenzolvergiftung **212,** 356.
– und H. **Ruffert,** Über den Einfluß des Natriumthiosulfats auf die experimentelle akute Methanol- und Arsensäurevergiftung **212,** 366.
Laue, H., s. M. Monnier.
Lazarini, W., s. H. Kopera.
– s. E. Pichler und R. Filippi.
Lembeck, F., Adrenalin, Noradrenalin und Corbasil als Zusatz zu Novocain **217,** 274.
– Zur Frage der zentralen Übertragung afferenter Impulse. III. Mitteilung: Das Vorkommen und die Bedeutung der Substanz P in den dorsalen Wurzeln des Rückenmarks **219,** 197.
– s. G. Bauer.
– s. H. Hofmann.
Lendle, L., Zu Hermann Freunds Gedächtnis **218,** I.
– H. **Mercker** und H. **Rohr,** Über die Herzvaguswirkung unter dem Einfluß von Digitalisglycosiden **219,** 352.
– und D. **Oldenburg,** Prüfung extracardialer Wirkungen an der digitalisunterempfindlichen Ratte **211,** 243.
– und H. **Wienke,** Zur Frage der Sensibilisierung von Vaguswirkungen auf die Herzfrequenz durch Digitalis **213,** 373.
– s. W. Busse.
– s. W. Busse und J. Wolf.
– s. G. Hoffmann.
– s. H. Krupp und K. Stapenhorst.
Leuschner, F., s. F. Hartmann.
Leusser, K., s. M. Reiter.
Lex, F., s. H. F. Häusler.
Leyers, H., s. P. Seifert.
Lichtneckert, I., s. B. Issekutz jun., Zs. Gáspár-Németh und M. Bedö.
Liljestrand, G., s. S. Landgren und Y. Zottermann.
Lindlar, F., Die Behandlung der experimentellen acuten Thalliumvergiftung mit 2,3-Dimercaptopropanol (BAL) **217,** 288.
Lindner, E., Über ein neues Antihistaminicum, das 1-Phenyl-1-Pyridyl-(2)-3-dimethylaminopropan und sein Salz mit der p-Aminosalicylsäure (Avil) **211,** 328.
– s. O. Schaumann.
Lippert, W., s. O. Hug.
– s. O. Hug und P. Moser.
Loennecken, S. J., s. W. Busse.
Loeschke, H. H., und H. **Wendel,** Die Wirkung von Morphin, von Scopolamin und ihrer Kombination auf die Lungenbelüftung beim Menschen **215,** 241.

Loeschke, H. H., und H. **Wendel,** Über den Einfluß von Morphin und Scopolamin auf die Erregung des Atemzentrums beim Menschen **216,** 156.
Löser, A., Lösungsmittel und Lösungsvermittler **218,** 36.
– s. H. Kleinsorg und C. G. Schmidt.
– s. R. Kopf und G. Meyer.
Lötterle, R., s. M. Wiedersheim, W. Hertlein und E. Husemann.
Loewe, S., Cannabiswirkstoffe und Pharmakologie der Cannabinole **211,** 175.
– and S. C. **Harvey,** Equidistance Concept and Structure-Activity Relationsship of Curarizing Drugs **214,** 214.
– und S. L. **Puttuck,** Selektive Erregung sympathischer Ganglien durch Cresoxycholine (COC) **215,** 525.
Lohmeyer, G., s. H. W. Bansi und O. Backhaus.
Lohss, F., und E. **Kallee,** Ein neues Verfahren zur colorimetrischen Schnellbestimmung von Pyramidon im Serum **214,** 202.
Lorenz, D., Beitrag zur pharmakologischen Prüfungsmethodik antithyreoidal wirksamer Substanzen **211,** 76.
– s. N. Brock und H. Bartling.
– s. N. Brock und F. J. Geks.
Ludwigs, N., und M. **Schneider,** Die Bronchienwirkung aralkylierter Adrenalin- und Adrenalonabkömmlinge **218,** 432.
–, –, Über die Beziehungen zwischen Hubhöhe und Förderleistung am Froschherzen **218,** 443.
– und K. **Wiemers,** Über lokalanästhetische Wirkungen aralkylierter Sympathicomimetika der Adrenalin-Benzedrinreihe. (IV. Mitteilung über Aralkyle der Adrenalin-Benzedrin-Reihe.) **213,** 355.
–, –, Über die adrenolytische Wirkung aralkylierter Adrenalinderivate an der Samenblase des Meerschweinchens **214,** 55.
Lübken, W., Untersuchungen über Glykogenbildung und deren Beeinflussung an Leberschnitten von Ratten **214,** 253.
Lüllmann, H., Über einen Synergismus zwischen Atropin und Acetylcholin **216,** 152.
– Beiträge zur pharmakologischen Analyse der Muskelwirkung des Salyrgans **218,** 137.
– und W. **Förster,** Über die Wirkungen neuromuskulär blockierender Substanzen auf den Rückenmuskel des Blutegels und den M. rectus abd. des Frosches **217,** 217.
–, –, und E. **Westermann,** Über eine paradoxe Atropinwirkung an isolierten Organen und ihre statistische Erfassung **215,** 8.
– s. G. Kuschinsky, H. Mercker und E. Westermann.

M.

Mahler, E., s. F. Jung, W. Schoetensack und L. Burckhard.
Maibauer, D., s. H. Herken und U. Schulz.
Maier, H., s. F. Brücke, F. Kaindl und A. Neumayr.
Maier, K. H., s. G. Ruhenstroth-Bauer.
Malorny, G., Beziehungen zwischen Adrenalinempfindlichkeit und Purinkörperwirkung am Blutdruck **212,** 147.
– Extrarenale Wirkung diuresewirksamer Stoffe. I. Mitteilung: Biphasische Wirkungen der Purinkörper in vivo auf den Kolloiddruck und auf die Eiweißzusammensetzung des Serums sowie auf den Wasserhaushalt des Blutes **215,** 619.

Malorny, G., Änderungen der neuromuskulären Erregbarkeit nach curareartigen Stoffen. Fragen der Ausscheidung und Aufhebbarkeit der Wirkung **216,** 171.
– Versuche zur Aufhebung der Dekamethonium-Lähmung am Reflex- und Nervmuskelpräparat der Katze **218,** 147.
– s. G. W. Jacobi.
Marguth, H. L., Pharmakologische Untersuchungen an Kreislaufnerven **212,** 137.
Marquardt, P., und G. **Vogg,** Wirkungsunterschiede zwischen dem Acetylester des Cholins und dem des Thiocholins **219,** 50.
– s. L. Weissbecker.
Martius, C., und B. **Hess,** Über den Wirkungsmechanismus des Schilddrüsenhormons **216,** 45.
Mayer, H., s. F. Brücke, F. Kaindl, W. Kobinger und O. Kraupp.
Marx, H., und G. **Barner-Brückner,** Blutdruckreflexe bei Blockade der efferenten Reflexbahn **218,** 415.
Maske, H., H. **Wolff,** B. **Stampfl** und F. **Baumgarten,** Beobachtungen über den Zinkstoffwechsel beim Alloxandiabetes **216,** 457.
– s. H. Wolff, B. Stampfl und F. Baumgarten.
Matthews jr., R. J., s. Ch. M. Gruber.
Maurer, W., Neubildungsrate einzelner Serum-Eiweiß-Fraktionen nach Gabe von S 35-Methionin und Transportfunktion der Serum-Eiweiß-Fraktionen für Phosphatide und die organischen Jodverbindungen des Serums (Papierelektrophorese von S 35-, P 32- und J 131-markiertem Serum-Eiweiß) **218,** 26.
Mazzella, H., s. C. Heymans.
Mechelke, K., Vergleichende Untersuchungen der Kreislaufwirkung von Adrenalin und Arterenol **212,** 149.
– und E. **Nusser,** Über die Kreislaufwirkung des Tetraaethyl-ammoniumbromid (TEAB), des N, N, N′, N-3-Pentamethyl-N, N′-diaethyl-3-azapentan-1,5-diammoniumdibromid (Ciba 9295) und des Magnesiumsulfates ($MgSO_4$) bei normalen Menschen **214,** 1.
– s. H. Gatzek.
– s. A. Hörauf.
Meier, R., und H. J. **Bein,** Die Hemmung vagaler Receptoren durch Fagarin **215,** 119.
– s. H. J. Bein.
– s. J. Tripod und W. Schuler.
Meissner, J., J. **Kracht** und W. **Diller,** Nachweis der Schreckthyreotoxikose des Wildkaninchens mit radioaktivem Jod **216,** 424.
Meli, A., und J. **Franceschini,** Pharmakologische Untersuchungen über ein neues Hypnoticum 3-Cyclopropyl-butin-3-ol (2) **218,** 427.
Menkin, V., A Relatively Rapid and Brief Method of Extracting Leukotaxine from Inflammatory Exudates **219,** 473.
Mercker, H., und W. D. **Erdmann,** Zur Kreislaufwirkung des d-Tubocurarins **216,** 172.
– s. W. D. Erdmann.
– s. G. Kuschinsky, E. Westermann und H. Lüllmann.
– s. L. Lendle und H. Rohr.
Mestyán, Gy., s. L. Balogh, Sz. Donhoffer, T. Pap und J. Tóth.
Meves, H., s. F. Heim.
Meyer, A. E., Die Wirkung von Cytochrom, Adenosin-5-monophosphat, Adenosintriphosphat und Adrenalin auf Schlagvolumen und Frequenz des Froschherzens **213,** 154.
Meyer, F., Zur Pharmakologie neuer Phosphorsäureester **218,** 106.

Meyer, G., s. R. Kopf und A. Loeser.
Meyer-Schützmeister, L., Physikalische Grundlagen beim Arbeiten mit radioaktiven Isotopen **218,** 3.
Miestereck, H., s. H. F. Zipf.
Milech, s. Haffner.
Minder, W., und T. **Gordonoff,** Versuche zur Calcium-Proteinbindung im Blutserum **219,** 485.
Møller, E., s. H. Weidmann.
Mohr, H.-J., und E. **Helmreich,** Ein morphologischer Beitrag zum Wirkungsmechanismus embryonalen Herzextraktes (Corhormon) **216,** 327.
Moll, H., Blutgerinnungsbeeinflussung durch Cystaminhomologe **214,** 374.
Monnier, M., und H. **Laue,** Technik der Elektronystagmographie zur Analyse des vestibulären Drehnystagmus beim Tier. (Pharmakologische Prüfung der Wirksamkeit von Antihistaminica-Chlortheophyllin-Verbindungen.) **217,** 82.
Morgenstern, A., s. R. Emmrich und H. J. Keutel.
Moser, P., und P. **Krause,** Sulfonamidcyanose, Plasmolemenflecke und Heinz-Körperbildung **211,** 468.
— s. O. Hug und W. Lippert.
Mücher, H., und H.-W. **Wendt,** Gruppenversuch zur Bestimmung der kritischen Verschmelzungsfrequenz beim binokularen Sehen. Änderungen unter Coffein und nach normaler Tagesarbeit **214,** 29.
Mülke, s. W. Flacke.
— s. W. Flacke und R. Schulz.
Müller, H., s. V. Köhler und R. Bauer.
Münch, W., s. M. Kiese.
Münich, W., s. H. Grethe, V. Köhler und J. Scharf.
Muhlethaler, J.-P., Excitation et inhibition de la croissance étudiées sur des cultures in vitro de fibrocytes **217,** 241.
Muschaweck, R., s. A. Fleckenstein und F. Bohlinger.

N.

Nacke, O., Über die Verwendung von Mäusen zur Prüfung pyretischer und antipyretischer Substanzen **214,** 147.
— und J. **Steinmann,** Der Einfluß von Frauenharn und Follikelhormon auf den Bewegungsantrieb infantiler weiblicher weißer Mäuse **220,** 219.
Nádor, K., s. F. Herr, Gy. Pataky und J. Borsi.
Nardini, Fr., s. A. Giotti.
Neubert, D., s. H. Herken.
Neumann, K., und E. **Harbers,** Über Strahlendosisverteilung und Organschäden nach Thorium X-Applikation und ihre Beeinflußbarkeit durch Dithiopropanol (BAL) **217,** 64.
Neumann, W., und E. **Habermann,** Über parasympathicomimetische Wirkungen des Bienenhonigs **212,** 163.
—, — und H. **Hansen,** Differenzierung von zwei hämolysierenden Faktoren im Bienengift **217,** 130.
— und A. **Stracke,** Untersuchungen mit Bienengift und Histamin an der Formaldehydarthritis der Ratte **213,** 8.
Neumaier, H., s. K. Stuhlfauth und G. Bommes.
Neumayr, A., s. F. Brücke, F. Kaindl und H. Maier.
Neuroth, G., K. **Wezler** und G. **Sieglitz,** Die Wirkung der Purine und ihrer Substituenten auf die Dynamik des isolierten, spontan schlagenden Froschherzens **220,** 378.

Neuwald, F., Die Berücksichtigung neuer Erkenntnisse bei biologischen Digitaliswertbestimmungen **212,** 152.
— und A. **Diekmann,** Die Berücksichtigung neuer Erkenntnisse bei biologischen und chemischen Digitaliswertbestimmungen **211,** 385.
— und G. **Zöllner,** Über einen blutdruckwirksamen Inhaltsstoff der Blätter von Digitalis purpurea und Digitalis lanata **218,** 125.
Niebauer, G., s. O. Hornykiewicz.
Nieschke, W., s. M. Anders, H. Dahm und R. Taugner.
Nordhaus, I., s. G. Urban und G. Wagner.
Nothmann, M. M., Über Harnlipase und ihre Beeinflussung durch Mecholyl und Secretin **219,** 528.
Nowy, H., und E. **Helmreich,** Unterschiede der Gewebeatmung verschiedener Abschnitte des Rattenherzens **213,** 402.
— s. E. Helmreich.
Nusser, E., s. K. Mechelke.
Nyiri, M., s. F. Herr und G. Pataky.

O.

Ochwadt, B., Hemmung der Rückresorption von Bikarbonat in der menschlichen Niere durch Sulfanilamid **211,** 321.
Oelssner, W., Studien über Farbstoffpermeabilität am isoliert schlagenden Froschherzen **212,** 195.
— Messung der Novocainspaltung mit der Warburg-Apparatur **216,** 165.
Oer, A. v., und H.-J. **Höfert,** Zur Methodik der flammenphotometrischen Bestimmung von Na, K und Ca im Blutserum **214,** 109.
Oettel, H., Über die Morphinausscheidung von Opiumrauchern und Normalen **212,** 163.
Oldenburg, P., s. L. Lendle.
Oppenheimer, E., s. R. Gaunt, C. H. Tuthill and N. Antonchak.
Orthner, H., Methanolvergiftung **218,** 67.
Osswald, H., und W. **Rössel,** Zur Beeinflussung des hypoglycämischen Krampfes und Todes durch dihydrierte Mutterkornalkaloide (Hydergin) **218,** 295.

P.

Paas, E., s. F. Hildebrandt.
Pap, T., s. L. Balogh, Sz. Donhoffer, Gy. Mestyán und I. Tóth.
Pataky, G., s. F. Herr und M. Nyiri.
— s. F. Herr, K. Nádor und J. Borsi.
Pau, H., und W. **Rummel,** Histochemische Untersuchungen zur Frage der Linsenpermeabilität **218,** 349.
Pellmont, B., s. K. Fromherz.
Petzold, H., s. R. Emmrich.
Pfeffer, K. H., W. **Ruppel,** Hj. **Staudinger** und L. **Weissbecker,** Getrennte Bestimmung der 11-Oxy- und 11-Desoxycorticoide (Methode und einige Ergebnisse) **214,** 165.
Pfeifer, E., Magnesiumnarkose am Moorkarpfen **216,** 375.
— und H. F. **Häusler,** Die Beeinflussung der kompensatorischen Augenbewegungen an Fischen durch Narkotika und Hypnotika **215,** 413.
Pfleger, K., und M. **Frimmer,** Weitere Untersuchungen über die reticuloendotheliale Clearence. Histochemischer Nachweis von Polyphosphat. IV. Mitteilung **218,** 479.

Philippot, E., et M. J. **Dallemagne,** Action des sels d'alkyl-triméthylammonium sur les muscles normaux et énervés du chat et du chien **220,** 100.
Pichler, E., W. **Lazarini** und R. **Filippi,** Über schraubenförmige Struktur von Arterien. II. Mitteilung: Pharmakologische Strukturanalyse von Hirnarterien **219,** 420.
Pichotka, J., Das Verhalten der Schilddrüse und der Körpertemperatur bei der Adaptation an niedere Umgebungstemperaturen **215,** 299.
– Das Verhalten der Schilddrüse bei Versagen der Wärmeregulation nach protrahierter Belastung **215,** 317.
– Das Verhalten der Schilddrüse bei akuter Insuffizienz der Wärmeregulation **216,** 268.
– B. v. **Kügelgen** und R. **Damann,** Die Bedeutung der Schilddrüse für die Temperaturregulation **220,** 398.
Pick, E. P., H. L. **Hollinck** und G. **Zacharellis,** Über Hemmungs- und Potenzierungs-Phänomene am quergestreiften Muskel **220,** 83.
Plester. D., und W. **Rummel,** Pharmakologisches zum Problem: Vegetative Innervation und Permeabilität **212,** 111.
– s. R. Buchholz und F. Hahn.
– s. F. Hahn und W. Schild.
– s. F. Hahn und W. Rummel.
Pletscher, A., s. H. Thoelen, R. Richterich und H. Staub.
Plewa, W., s. O. Eichler.
Pötzsch, E., s. G. Kroneberg.
– s. G. Kroneberg und F. Hüter.
Poppe, H., Verteilung, Resorption und Ausscheidung von männlichem Sexualhormon **218,** 85.
– s. K. Hinrichs und H. Steyer.
Pottenstein, H., s. G. Urban.
Pribilla, W., Das Verhalten des Ferri-Saccharates im Organismus und seine therapeutische Bedeutung **217,** 508.
Pulewka, P., Über die relative Wirksamkeit türkischer Hanfpflanzen **211,** 278.
– und D. **Berkan,** Der Einfluß der Umgebungstemperatur auf die resorptiven Wirkungen einiger Lokalanaesthetica bei der Maus **216,** 168.
– u. – Der Einfluß der Umgebungstemperatur auf die resorptiven Wirkungen des Novocains und des Tutocains bei der Maus **217,** 280.
–, – und S. **Kaymaktschalan,** Der Einfluß der Umgebungstemperatur auf die resorptiven Wirkungen des Novocains bei der Ratte **216,** 169.
– und S. **Kaymaktschalan,** Der Einfluß von Hyaluronidase auf die Wirkung einiger Mydriatica **218,** 149.
Puttuck, S. L., s. S. Loewe.

R.

Raab, W., und W. **Gigee,** Die Katecholamine des Herzens **219,** 248.
Randall, L. O., J. **Kruger,** C. **Conroy,** B. **Kappell** and W. M. **Benson,** Peripheral effects of optical antipodes of 3-Hydroxy-N-Methyl-Morphinan and some of their derivatives **220,** 26.
Ranniger, K., s. M. Kiese.
Rapela, C. E., s. B. A. Houssay.
Rapoport, S., s. G. Giebisch und H. Klupp.
Ray, G. K., P. K. **Roy,** S. R. **Dasgupta** and G. **Werner,** The action of Rauwolfia Serpentina on Vasomotor Reflexes **219,** 310.
Raymont-Hamet, Über ein neues Sympathicolyticum **218,** 151.

Reichel, W. S., s. P. Holtz, A. Engelhardt, V. Henke und H.-J. Schümann.
Reid, L. C., Effect of thiourea and thyroxine on oxygen uptake of tissue homogenates **219,** 466.
Reif, W., s. R. Bönicke.
Reinartz, W., s. F. Hildebrandt.
Reinecke, M., H. **Barton** und F. **Jung,** Synthetische Azulene IV. Versuche zur Frage, Struktur und Wirksamkeit **215,** 579.
Reinert, H., Die enterale Resorption des g-Strophanthins, k-Strophanthols-γ und Digitoxins bei der Katze **215,** 1.
– Die enterale Resorption des g-Strophanthins, k-Strophanthols-γ und Digitoxins bei der Katze **216,** 199.
– s. K. Bartmann.
– s. H. Kewitz.
Reinwein, D., Kinetik der Reaktionen von Phenylhydroxylamin mit Blutfarbstoff **212,** 102.
– s. M. Kiese.
Reinwein, I., s. M. Kiese.
Reiter, M., Untersuchung über die Wirkung von Strophanthin auf die Kontraktionskraft und den Sauerstoffverbrauch des Herzstreifens der Ratte bei isometrischen Bedingungen **218,** 126.
– Wirkung von Strophanthin auf Kontraktionskraft und Sauerstoffverbrauch des Herzstreifens der Ratte **219,** 315.
– und E. S. G. **Barron,** Über die direkte Fermentwirkung von Herzglykosiden **214,** 341.
– und K. **Leusser,** Einfluß der Methylsubstitution auf die Hämiglobin- (Methämoglobin-) Bildung und die Allgemeintoxizität des Anilins **214,** 158.
– s. O. Wieland und H. E. Fischer.
Reller, H. H., s. F. Haurowitz and Ch. F. Crampton.
Remmer, H., und E. **Seiler,** Der Einfluß einer Hitzebehandlung roter Blutkörperchen auf die Silberwirkung **214,** 272.
– s. K. Bartmann und K. Gehrmann.
– s. K. Gehrmann.
Remy, R., und N. **Gerlich,** Methionin- und Zuckerwirkung auf die vergiftete Rattenleber **212,** 542.
– s. N. Gerlich.
Repke, K., Über Hämolyse durch ultraviolette Strahlen **218,** 88.
Richards, R. K., Zur Pharmakologie quaternärer Procainderivate und ihrer Schutzwirkung gegen Procainkrämpfe, ein Beispiel der Konkurrenzhemmung am Zentralnervensystem **219,** 35.
Richter, W., s. A. Engelhardt, K. Greeff und H. J. Schümann.
– s. K. Greeff und P. Holtz.
Richterich, R., s. H. Thoelen, A. Pletscher und H. Staub.
Riechert, W., Beitrag zur Genese des toxischen Lungenoedems **212,** 108.
– Genese und Behandlung des toxischen Lungenoedems **212,** 321.
– Über die antikonvulsive Wirkung des Gynergens **213,** 82.
– und H. **Klein,** Zur Beeinflussung der Oedemphase der Hühnereiweißentzündung der Ratte durch Ergotamin, Dihydroergotamin (DHE) und Hydergin (CCK) **213,** 425.
Rietschel, H. G., Thyreotoxikose und chronischer Infekt **216,** 145.
Rigler, R., und M. **Holzbauer,** Untersuchungen über die wechselseitigen Beziehungen von ACTH zu Intermedin: Kinetik der Intermedinwirkung an der Froschhaut **219,** 456.

Ritter, K., s. G. Bornmann.
Roesch, E., Studien zu den Reduktionsvorgängen in der belichteten Haut **218,** 394.
Rössel, W., s. H. Osswald.
Rössler, H., Untersuchungen über Veränderungen der Nebennierenrinde unter dem Einfluß einer unbehandelten und behandelten Tuberkuloseinfektion **216,** 274.
Rogers, B. H., s. O. Krayer, S. M. Kupchan und C. V. Delivala.
Rogowski, M., s. G. Urban.
Rohkrämer, H., und W. **Wernitz,** Thiosemicarbazone und Gewebsatmung, zugleich ein Beitrag zum Abbau des Conteben **214,** 513.
– und – Thiosemicarbazone und Hyaluronidase **214,** 518.
Rohr, H., s. J. Bätge.
– s. L. Lendle und H. Mercker.
Rother, K., Über die Pathogenese verschiedener Formen experimenteller Nephritis **220,** 448.
Rothlin, E., A. **Cerletti** und R. **Bircher,** Experimentelle Untersuchungen über die Beeinflussung renaler Ischämien durch Hydergin **219,** 291.
Rothschuh, K. E., s. H. Bammer.
Roy, P. K., s. G. K. Ray, S. R. Dasgupta and G. Werner.
Ruckteschell, A. v., s. M. Kiese.
Ruf, H., Eine einfache Atmungspumpe **212,** 352.
Ruffert, H., s. W. Laubender.
Ruge, R., und W. **Rummel,** Beeinflussung der Urethanhämolyse durch Schwermetalle **217,** 329.
Ruhenstroth-Bauer, G., Versuche zum Nachweis eines spezifischen erythropoetischen Hormons. I. Mitteilung **211,** 32.
– und K. H. **Maier,** Versuche zum Nachweis eines spezifischen erythropoetischen Hormons **214,** 464.
Ruhnau, D., Wirkung des Polamidons auf sympathische Zentren **216,** 154.
– s. D. Krause.
Rummel, W., Zur Problematik der Warburgschen Narkose-Theorie **212,** 177.
– und F. **Bruns,** Zur Frage nach den Zusammenhängen zwischen Stoffwechsel und Permeabilität **212,** 93.
– s. W. Driesen und F. Hahn.
– s. F. Hahn und D. Plester.
– s. D. Heinrichs.
– s. H. Pau.
– s. D. Plester.
– s. R. Ruge.
– s. R. Vormann.
– s. R. Vormann und F. Hahn.
Ruppel, W., s. K. H. Pfeffer, Hj. Staudinger und L. Weißbecker.
Ruwe, F., s. F. Hartmann und G. Schulze.
Ryser, H., s. W. Wilbrandt und P. N. Witt.

S.

Sandritter, W., s. G. Kroneberg.
Schäfer, P., Vascularisationsmessungen mit dem Leuchtmassenzähler **218,** 150.
– Beeinflussung der Einheilung von Homotransplantaten durch Kastration. Sexualhormone und Hauttransplantation I. **218,** 483.
– s. L. Herforth.
– s. J.-H. Kirchheim.

Schäffer, A., und E. **Kühle,** Zum Wirkungsmechanismus einer sympathicomimetischen Substanz aus der Adrenalinreihe **216,** 494.
Scharf, J., s. H. Grethe, V. Köhler und W. Münich.
Schaumann, O., Die neuen synthetischen Analgetika **216,** 48.
– M. **Giovannini** und K. **Jochum,** Morphinähnlich wirkende Analgetika und Darmmotorik. I. Spasmolyse und Peristaltik **215,** 460.
– K. **Jochum** und W. **Schaumann,** Analgetika und Darmmotorik. II. Wirkung auf den Längsmuskeltonus **217,** 360.
–, – und H. **Schmidt,** Analgetika und Darmmotorik. III. Zum Mechanismus der Peristaltik **219,** 302.
– und E. **Lindner,** Neue synthetische Verbindungen der „Polamidonreihe" mit parasympathicolytischer Wirkung **214,** 93.
Schaumann, W., s. A. Jarisch.
– s. O. Schaumann und K. Jochum.
Scheler, W., Intermolekulare Reaktion beim Hämoglobin **218,** 90.
Scherf, D., Auricular flutter and fibrillation originating in the atrioventricular node **219,** 30.
Schild, W., s. F. Hahn und D. Plester.
Schimassek, H., s. G. Kuschinsky und U. Hille.
Schimert, G., und H. **Blömer,** Beitrag zur Pharmakologie der Crataegus-Wirkstoffe. Über die Kreislaufwirkung der Triterpensäure **217,** 337.
Schimmler, W., Über die Wirkung des intravenös verabreichten Novocains auf den arteriellen Kreislauf und auf den Stoffwechsel des Menschen **216,** 390.
– Über die Wirkung des Prostigmins auf den arteriellen Kreislauf und den Sauerstoffverbrauch des Menschen **218,** 302.
Schleyer, F., Quantitative Untersuchungen über den Fibrinogenschwund im Leichenblut **211,** 292.
Schloss, W., s. W. Heubner.
Schmeiser, K., s. O. Eichler.
Schmid, O., Technik und erste Ergebnisse pharmakologischer Untersuchungen am direkt und indirekt gereizten Rattenzwerchfell **216,** 173.
Schmid, W., Gewebsalteration und Gewebsstoffwechsel an der Froschhaut **212,** 106.
– Ein Beitrag zur Beziehung von Zellstoffwechsel und Zellvermehrung **216,** 181.
– und W. **Kunz,** Wirkungsunterschiede zwischen Urethanen und anderen Narkoticis am Zellstoffwechsel von Hefe und Ascitestumor **218,** 100.
– M. **Siess** und M. **Bühler,** Chemische und histologische Untersuchungen am isoliert arbeitenden Meerschweinchenvorhof **216,** 186.
– und U. **Zoeppritz,** Über die experimentelle Erzeugung und Beeinflussung von Spasmen der Harnblase **216,** 302.
Schmidt, C. G., M. **Bogatzki** und L. **Fischer,** Die Beziehungen zwischen Schilddrüse und Muskelatrophie **214,** 381.
– s. H. Kleinsorg und A. Loeser.
Schmidt, H., s. O. Schaumann und K. Jochum.
Schmidt, L., Die Atmungswirkung des Papaverins und ihre Abhängigkeit von verschiedenen Narkosemitteln **216,** 178.
– Die Wirkung verschiedener Theophyllin-Präparate bei der Bekämpfung des experimentellen Cheyne-Stokes **218,** 290.
– und R. **Engelhorn,** Die Abhängigkeit der Coronardurchblutung vom arteriellen Blutdruck **218,** 115.
– s. A. Enders.

Schneider, H.-H., Über die Eliminationsgröße von Curarin beim Warmblüter **211,** 168.
– Überwachung der Kurarelähmung durch Messung der Erregbarkeit an peripheren Nerven **212,** 135.
– und G. **Stötter,** Messung der Erregbarkeitsverhältnisse am motorischen und sensiblen Nerven bei verschiedener Curarin-Dosierung **211,** 153.
– s. C. v. Hof.
Schneider, M., und K. **Wiemers,** Die Gefäßwirkung aralkylierter Sympathicomimetica **216,** 144.
– s. N. Ludwigs.
Schneider, R., s. E. Koch, H. Bohn und F. Heiss.
Schneiter, W., s. A. Fleckenstein.
Schoen, R., Klinische Stellung zu den Analgetika **216,** 90.
Schönberg, W.-D. v., Zur Technik der Flammenphotometrie in der Klinik **214,** 358.
– Beitrag zur Kenntnis des Natrium- und Kaliumstoffwechsels beim Leberparenchymschaden **220,** 338.
Schönig, S., s. A. Fleckenstein, G. Berg und J. Gayer.
Schoetensack, W., Zur Kenntnis der Colchizinwirkungen **212,** 117.
– Zentrale sympathicolytische Wirkungen als Grundlage einer Methode zum Vergleich narkotisch wirksamer Substanzen **216,** 175.
– Bienengift und Bernsteinsäuredehydrierung **218,** 107.
– und J. **Hann,** Zum Angriffspunkt von Narkotika **212,** 159.
– und – Zur Wirkung der Narkotika auf die Blutdruckregulation und zur Differenzierung zwischen Schlaf und Narkose (nach Untersuchungen beim Elektrokrampf) **213,** 102.
– s. F. Jung.
– s. F. Jung und G. Bruno.
– s. F. Jung, E. Mahler und L. Burckhard.
Scholz, J., Motilitätsmessung an Mäusen **216,** 211.
Schroeder, W., Die Verwendung des Vagusschlingenhundes für die Wertbestimmung hustenstillender Substanzen **212,** 433.
– und F. **Anschütz,** Zur Kreislaufwirkung des Arterenols **212,** 230.
– s. V. Klingmüller.
Schümann, H.-J., Artspezifische Unterschiede im Arterenolgehalt der Nebennieren **212,** 139.
– A. **Engelhardt,** K. **Greeff** und P. **Holtz,** Über die Zusammensetzung des vom Nebennierenmark unter verschiedenen experimentellen Bedingungen abgegebenen Inkretes **216,** 150.
– s. A. Engelhardt, K. Greeff und W. Richter.
– s. P. Holtz.
– s. P. Holtz, A. Engelhardt und K. Greeff.
– s. P. Holtz und G. Kroneberg.
– s. P. Holtz, W. S. Reichel, A. Engelhardt und V. Henke.
– s. H. Langecker und K. Junkmann.
Schütze, R., s. O. Eichler und I. Appel.
Schuler, W., s. J. Tripod und R. Meier.
Schulz, R., s. W. Flacke und G. Mühlke.
Schulz, U., s. H. Herken und D. Maibauer.
Schulze, G., Quantitative Untersuchungen an den Lipoiden des menschlichen Blutserums **214,** 473.
– s. F. Hartmann, R. Hertel und H. Wellmer.

Schulze, G., s. F. Hartmann und F. Ruwe.
Schunk, J., Über die Wirkung zweier neuer Nitratester auf den Blutdruck **212,** 297.
– s. O. Bayer und S. Effert.
– s. W. Kalow.
Schwab, M., Zur Methodik der Plasmavolumenbestimmung mit T-1824 (Evans Blau) **218,** 251.
– Der Einfluß von Strophanthin auf das Plasmavolumen beim herzgesunden Menschen **218,** 262.
– Der Einfluß von Strophanthin auf das Plasmavolumen beim herzinsuffizienten Menschen **218,** 271.
Schwamb, P., s. W. Laubender.
Schwartzkopff, I., s. F. Jung.
Schwarz, F., Weitere Versuche über die Wirkung kontaktinsektizider Stoffe auf einige Kaltblüter **211,** 121.
– Sinnesphysiologische Untersuchungen an Fröschen über die Wirkung des γ-Hexachlorcyclohexan **216,** 358.
– Weitere sinnesphysiologische Untersuchungen über die Wirkung des β-Hexachlorcyclohexans **217,** 194.
Schwietzer, C. H., Relationen zwischen Eisenkolloiden und Eiweißkörpern **218,** 138.
Seifert, P., Zur Frage der Relation von Blutalkohol zum Atemalkohol **214,** 427.
– Erkennung einer Alkoholintoxikation aus dem Alkoholgehalt der Atemluft **216,** 558.
– und R. **Brossmer,** Eine Testflecken-Methode zur Bestimmung kleinster Arsenmengen im biologischen Material **214,** 121.
– und H. **Günther,** Alkoholintoxikation und Atemalkohol **213,** 37.
– und G. **Jankowitz,** Modifizierte nephelometrische Methode zum Nachweis eines Morphin-Abusus **214,** 197.
– und H. **Leyers,** Methanol und Widmark-Bestimmung **214,** 124.
Seiler, E., s. H. Remmer.
Senm, K., Die Standardisierung von Hypophysenhinterlappen-Extrakten am isolierten Rattenuterus **220,** 477.
Seybold, G., s. M. Siess.
Shutt, J. H., s. C. Hanna.
Sieglitz, G., s. G. Neuroth und K. Wezler.
Siegmund, P., und M. **Wolf,** Eine einfache Methode der Motilitätsmessungen an Mäusen **216,** 323.
Sielaff, H.-J., Zur Pharmakodynamik des cholinergischen Wirkbildes am menschlichen Dünndarm **214,** 74.
Siess, M., Biologische und pharmakologische Beeinflussung der Phagozytose **216,** 205.
Glykogen und Kontraktion bei Zwerchfell und Vorhof der Maus **218,** 90.
– und G. **Seybold,** Demonstration von Radioautographie mittels eines Imprägnierungsverfahrens **218,** 153.
– s. W. Schmid und M. Bühler.
Sights, W. P., s. E. S. G. Barron and V. Wilder.
Silbersiepe, H.-O., s. H. Herken.
Sinkoff, M. W., and R. C. **Bodo,** Prolactin as an Insulin Antagonist **219,** 100.
Soehring, K., Ein neuer Schrittschalter für das pharmakologische Laboratorium **212,** 91.

Soehring, K. Über einige neue Stoffe mit lokalanalgetischer Wirkung mit Bemerkungen zur Theorie der Lokalanalgesie **212,** 129.
Zur Frage der Verallgemeinerung von Befunden an speziellen isolierten quergestreiften Muskeln **216,** 155.
– s. U. Stave.
Specker, H., s. W. Doden und R. Kopf.
Spitzy, K. A., s. E. Keibl.
– s. E. Keibl und L. Storch.
Sprung, L., s. P. Stern.
Staab und **Staab-Hardt,** Flammenphotometer zur gleichzeitigen Schnellbestimmung von Kalium und Natrium in biologischem Material **212,** 91.
Staab-Hardt, s. Staab.
Stahl, K. E., und F. **Jung,** Über Blutgiftwirkungen des Phenylendiamins und des Toluylendiamins **220,** 503.
Stampfl, B., s. H. Maske, H. Wolff und F. Baumgarten.
– s. H. Wolff, H. Maske und F. Baumgarten.
Stapenhorst, K., s. H. Krupp und L. Lendle.
Staub, H., s. H. Thoelen, R. Richterich und A. Pletscher.
Staudinger, Hj., s. K. H. Pfeffer, W. Ruppel und L. Weißbecker.
Stave, U. und K. **Soehring,** Das Phrenicus-Zwerchfell-Präparat nach Bülbring als pharmakologisches Testobjekt **212,** 129.
Steinke, H. J. und G. **Vogel,** Experimentelle Untersuchungen zur Frage der Kreislaufwirkung von Curarin **216,** 381.
Steinmann, J., s. O. Nacke.
Stern, P. und L. **Sprung,** Über die Prüfung der antileukämischen Substanzen an der Hühnerleukose **218,** 100.
– s. S. Begović.
Sterz, H. Zur Frage der zentralen Übertragung afferenter Impulse. II. Mitteilung. Exzitantia, Acetylcholin, Adrenalin **217,** 256.
Steyer, H., s. K. Himichs und H. Poppe.
Stille, G., Die Bedeutung zentralerregender Wirkungen für die Hemmung des Elektrokrampfes **217,** 57.
– Verträglichkeitsprüfung von Eisensaccharaten **218,** 138.
– s. H. P. Wachter.
Stoeckenius, W., Untersuchungen an der isolierten Meerschweinchenblase **216,** 202.
Stötter, G., s. H.-H. Schneider.
Storch, L., s. E. Keibl und K. H. Spitzy.
Stormann, H., s. K. H. Ginzel, H. Klupp und G. Werner.
Stracke, A., s. W. Neumann.
Stüttgen, G., Arterenol-Umkehr nach Sympathicolytica am Darm **214,** 193.
Stuhlfauth, K., H. **Neumair** und G. **Bommes,** Der Einfluß von Laevulose auf die Methylalkoholvergiftung bei Ratten **214,** 556.
Surányi, A., s. L. Kesztyüs.
Szücs, E., s. St. Went, E. Varga und O. Fehér.

T.

Tainter, M. L., s. A. M. Lands.
Taugner, R., Über eine optimale Tyrodelösung für das doppelte Zwerchfell-Phrenicus-Präparat (von Ratte und Maus) **212,** 128.
– Versuche am innervierten Zwerchfellstreifen der Ratte **216,** 174.
– Die Phosphatausscheidung durch die Nieren **218,** 91.

Taugner, R. und W. **Culp,** Über die Wirkungen von Nicotin auf das Rückenmark der Katze. Einflüsse von Nicotin auf Patellarsehnen-Flexor- und Extensorreflex vor und nach Zufuhr von Interneuronengiften **220,** 423.
– s. M. Anders, W. Nieschke und H. Dahm.
– s. H. Waltz.
Telschow, I., Die Wachstumsrate von Uterustransplantaten unter dem Einfluß von Oestrogen **216,** 179.
Theismann, H., s. R. Brett.
Ther, L., Über ein neues Leitungsanaesthetikum der „Nirvanin"-Reihe mit großer Entgiftungsgeschwindigkeit (Hostacain) **220,** 300.
Thesleff, St., Experimentelle Untersuchungen am Menschen mit Succinylcholinjodid **218,** 142.
Thoelen, H., R. **Richterich,** A. **Pletscher** und H. **Staub,** Über das Verhalten von Aminosäuren und Fermenten bei Schwermetallvergiftungen. I. Mitteilung: Die experimentelle, akute und subakute Bleivergiftung **215,** 389.
Tóth, J., s. L. Balogh, Sz. Donhoffer, Gy Mestyán und T. Pap.
Trautwein, W., Die Wirkung des Strophanthins auf die elektrische Erregungswelle des insuffizienten Säugetierherzens **212,** 155.
– und P. N. **Witt,** Der Einfluß des Strophanthins auf das Ruhe- und Aktionspotential der geschädigten Herzmuskelfaser **216,** 197.
Tripod, J., W. **Schuler** und R. **Meier,** Über die Herzwirkung eines Chinoxalinderivates im Vergleich zu g-Strophanthin, Cristafolin und Monojodessigsäure **220,** 268.
Trüpel, K. A., Strophanthinwirkungen auf die Rattenniere bei histochemischer Darstellung der Funktion **218,** 401.
Tuna, N., s. R. Garan.
Turba, F., s. G. Kuschinsky und G. Lange.
Tuthil, C. H., s. R. Gaunt, N. Antonchak and E. Oppenheimer.

U.

Umrath, K., Der fermentative Abbau der Erregungssubstanz der sensiblen Nerven, seine p_H-Abhängigkeit und seine Hemmung durch zentral erregende Stoffe **219,** 148.
Unna, K., Pharmakologische Untersuchungen über neue Sympatolabkömmlinge **213,** 207.
– Vergleichende pharmakologische Auswertung curareartiger Stoffe am Menschen **218,** 83.
Urban, G., Über die Penicillinausscheidung in der Galle bei Nierenblockade **216,** 207.
– und M. **Rogowski,** Untersuchungen an arbutinhaltigen Drogen **211,** 194.
– und H. **Pottenstein,** Untersuchungen über die Penicillinausscheidung **212,** 118.
– G. **Wagner,** und I. **Nordhaus,** Über die Wirkung des UV-Lichtes auf experimentell durch aromatische Nitroverbindungen entstehende Hautverfärbungen **218,** 87.

V.

Vanremoortere, E., M. **Goffart** und Z. M. **Bacq,** Kaliumsensibilisatoren **212,** 31.
Varga, E., s. St. Went, E. Szücs und O. Fehér.
Verzár, F., s. E. Flückiger.
Vetter, H., s. K. Fellinger, H. Braunsteiner und H. Kolder.
Vidic, E., Der Nachweis von Polamidon und Dolantin im Urin und ihre Trennung von Morphin **212,** 339.

Vießmann, D., s. W. Heubner.
Völker, R., Prüfung peripherer Kreislaufmittel am gesunden und kranken Menschen **212,** 149.
Vogel, G., s. H. J. Steinke.
Vogg, G., s. P. Marquardt.
Vogt, W., Zur Wirkung nach Külz aralkylierter Sympathicomimetica auf die glatte Muskulatur isolierter Organe **216,** 142.
– Über das Vorkommen zweier verschiedener, mit Histamin und Cholin nicht identischer darmerregender Substanzen in Darmextrakten **216,** 203.
– Zum Einfluß biogener Stoffe auf die Darmmotilität **219,** 138.
– Über die Beziehung des Darmstoffes zur Substanz P. 3. Mitteilung **220,** 365.
Vormann, R., F. **Hahn** und W. **Rummel,** Untersuchungen am Gewebsstoffwechsel zur Frage der Giftigkeitssteigerung von Pharmaka durch Sulfonamide (Glaubach-Phänomen) **212,** 103.
– und W. **Rummel,** Spezifisch-dynamische Wirkung in vitro? **216,** 182.

W.

Waller, H. D., Stoffwechselwirkungen von Phenylhydroxylamin und Nitrosobenzol in roten Zellen **212,** 103.
– s. M. Kiese.
Wachter, H. P., und G. **Stille,** Die Schutzwirkung eines Leberhydrolysates (Prohepar) auf den Arsenobenzolschaden von Leber und Niere **218,** 355.
Wagner, G., s. G. Urban und I. Nordhaus.
Wagner, H., s. F. Heim.
Waldenström, J., ACTH und Cortisonwirkung bei Morbus Addison, zugleich eine Hypothese zur Erklärung der Adrenalinprobe der eosinophilen Zellen im Blut **220,** 69.
Waltz, H., und R. **Taugner,** Über die Wirkung der Analeptica bei Atmungslähmung durch Erstickung und Entblutung **217,** 264.
Wasicky, R., Die digitalisartige Wirkung von Crinum pratense Herb. und Hippeastrum solandriflorum Herb. **219,** 362.
Wegener, H., Über die Fortpflanzungsfähigkeit der Ratte nach Einwirkung von Diäthylenglycol **220,** 414.
Weidmann, H., Zur quantitativen Bestimmung sedativer Wirkungen im Tierversuch **214,** 497.
– und E. **Moller,** Die Wirkung von Bienengift auf das Hypophysen-Nebennieren-System der Ratte **220,** 465.
Weigmann, R., Über die Wirkung einiger Pharmaka auf die Sinnesrezeptoren der Haut **212,** 116.
– Über die Bedeutung des adäquaten Reizes für Thermorezeptoren bei pharmakologischen Prüfungen **216,** 155.
Weiland, D., s. A. Enders und G. Körting.
Weil-Malherbe, H., Adrenalinbestimmung im strömenden Blut **216,** 149.
Weiss, U., s. B. D. Davis.
Weissbecker, L., und P. **Marquardt,** Hypophysin in ACTH-Präparaten, pharmakologische und klinische Untersuchungen **216,** 196.
– s. K. H. Pfeffer, W. Ruppel und Hj. Staudinger.
Wellmer, H., s. F. Hartmann, R. Hertel und G. Schulze.
Welch, A. D., s. H. Blaschko.
Welsh, J. H., Excitation of the Heart of Venus mercenaria **219,** 23.
Wendel, H., Zur Lösung metallischen Eisens im Magen-Darmkanal **215,** 148.
– s. H. H. Loeschke.

Wendhut, G., Chronaxiemetrische Untersuchungen am isolierten Ventrikel des Frosches über die Wirkung von Saponinen **212,** 522.
– Chronaxiemetrische Untersuchungen der Erregbarkeitsverhältnisse am isolierten Ventrikel des Frosches unter Digitalis und anderen Muskelgiften **212,** 386.
Wendler, M., s. H. Barton.
Wendt, H.-W., s. H. Mücher.
Went, St., E. **Varga,** E. **Szücs** und O. **Fehér,** Über eine „sympathicomimetische" Wirkung des Histamins **215,** 129.
Werner, G., Über den Antagonismus zwischen Physostigmin und einigen ganglionär lähmenden Stoffen **216,** 175.
– K. H. **Ginzel,** und H. **Klupp,** Zur Wirkung des Nicotins auf das Rückenmark **218,** 148.
– s. H. Braunsteiner, G. Giebisch und H. Kolder.
– s. K. H. Ginzel und H. Klupp.
– s. K. H. Ginzel, H. Klupp und O. Kraupp.
– s. K. H. Ginzel, H. Klupp und H. Stormann.
– s. H. Klupp und K. H. Ginzel.
– s. G. K. Ray, P. K. Roy and S. R. Dasgupta.
Wernitz, W., s. H. Rohkrämer.
Westermann, E., s. G. Kuschinsky, H. Mercker und H. Lüllmann.
– s. H. J. Kuschke,
– s. H. Lüllmann und W. Förster.
Westphal, O., s. W. Keiderling und F. Wöhler.
Wezler, K., s. G. Neuroth und G. Sieglitz.
Wick, A. N., s. E. Geiger.
Wick, H., Fortlaufende Blutdruckregistrierung am uneröffneten Gefäß mittels elektrischer Dehnungsmeßdrähte **211,** 454.
– Untersuchungen am isolierten Trachealring des Hundes **212,** 133.
– Pharmakologie des Buscopan **213,** 485.
– Zwerchfellspannung und Bronchialweite **215,** 52.
– Fortlaufende Druckregistrierung am uneröffneten Gefäß mittels elektrischer Dehnungsmeßstreifen **217,** 348.
Wiedersheim, M., Über pharmakologische Wirkungen makromolekularer Substanzen in Abhängigkeit von Molekulargewicht und Konstitution **216,** 190.
– W. **Hertlein,** E. **Husemann** und R. **Lötterle,** Über die Pharmakologie von wasserlöslichen Polysacchariden und Polysaccharidderivaten **217,** 107.
Wieland, O., H. E. **Fischer,** und M. **Reiter,** Über den Wirkungsmechanismus des Knollenblätterpilzgiftes α-Amatin. I. Mitteilung **215,** 75.
Wiemer, H., s. M. A. Khayyal.
Wiemers, K., Über gefäßerweiternde Aralkyle der Adrenalin-Benzedrinreihe. I. Mitteilung: Die Blutdruckwirkung **213,** 283. II Mitteilung: Analyse der peripheren Kreislaufwirkungen **213,** 314. III. Mitteilung: Allgemeine pharmakologische Untersuchungen **213,** 335.
– s. N. Ludwigs.
– s. M. Schneider.
Wienke, H., Zur Frage der Beeinflussung der Elektro- und Cardiazolkrampfschwellen durch vegetative Nervengifte **217,** 312.
– s. G. Hoffmann.
– s. L. Lendle.
Wilbrandt, W., Permeabilitätsprobleme **212,** 9.
– Demonstration eines Druckverstärkers **212,** 92.
– Die Kinetik des Verdrängungsmechanismus Histamin-Antihistamin **212,** 122.

Wilbrandt, W., K. **Brawand** und P. N. **Witt,** Die quantitative Abhängigkeit der Strophanthosidwirkung auf das Froschherz von der Tätigkeit des Herzens und von der Glycosidkonzentration **219,** 397.
– H. **Ryser** und P. N. **Witt,** Die Rattenschwanzsehne als Testobjekt für adstringierende Wirkung **215,** 469.
Wilder, V., s. E. S. G. Barron and W. P. Sights.
Wilhelmi, G., Über den Einfluß antiphlogistisch wirkender Pharmaka auf den Regenerationsvorgang bei Planaria gonocephala und Amblystoma mexicanum **218,** 101.
– und R. **Domenjoz,** Vergleichende Untersuchungen über die Wirkung von Pyrazolen und Antihistaminen bei verschiedenen Arten der experimentellen Entzündung **212,** 125.
Winker, H. J., s. A. Fleckenstein und H. Günther.
Winterstein, H., und N. **Gökhan,** Chemorezeptoren-Reizstoffe und Blut/Hirn-Schranke **219,** 192.
Wirth, W., Methoden der Analgesieprüfung am Tier **216,** 77.
– Zur Pharmakologie der Phosphorsäureester **217, 144.**
– s. G. Hecht.
Witt, P. N., s. W. Wilbrandt und H. Ryser.
– s. W. Trautwein.
– s. W. Wilbrandt und K. Brawand.
Witte, E., s. G. Hoffman.
Wöhler, F., s. W. Keiderling und O. Westphal.
Wohlzogen, F. X., Quantitative Untersuchungen über Faktoren, die die Reaktion männlicher Kröten auf Choriongonadotropin beeinflussen **217,** 482.
Wolf, J., Versuche zum Nachweis exzitierender Wirkungen narkotischer Stoffe und Rauschgifte mit Hilfe des Elektroschockverfahrens **214,** 14.
– s. W. Busse und L. Lendle.
Wolf, M., s. P. Siegmund.
Wolff, H., H. **Maske,** B. **Stampfl** und F. **Baumgarten,** Untersuchungen über den Dithizondiabetes **216,** 440.
– s. H. Maske, B. Stampfl und F. Baumgarten.
Wollenberger, A., Metabolic Action of the Cardiac Glycosides III. Influence of Ouabain on the Utilization of C 14-Labeled Glucose, Lacate and Pyruvate by Dog Heart Slices **219,** 408.

Z.

Zacharellis, G., s. E. P. Pick und H. L. Hollinck.
Zetler, G., Über den Unterschied zwischen Rausch und Vollnarkose **212,** 100.
– Über die beschleunigende Wirkung des Histamins auf die Blutgerinnung und ihre Beeinflussung durch Antihistaminika **213,** 18.
– Über die Wirkung des Schwefelwasserstoffs auf das Sauerstoffbedürfnis des isolierten Uterus der Maus (unter Berücksichtigung des sexuellen Zyklus) **213,** 189.
– Modellversuche über die adsorptive Verdrängung als mögliche Teilursache der typischen Antihistaminwirkung **213,** 551.
– Ein Beitrag zur Frage der Organspezifität von Histaminreceptoren **214,** 185.
– Über die Beeinflussung der lokalen Erfrierung durch allgemeine Vorbehandlung mit einem Antihistaminikum. (Versuche am Kaninchenohr.) **214,** 316.
– Über den Hormongehalt von Hypophysenhinterlappen und vorderem Hypothalamus durstender Hunde **216,** 193.

Zetler, G., Besitzen die Hormone des Neurohypophysen-Zwischenhirnsystems eine Trägersubstanz? **218,** 116.
– Sind Adiuretin, Vasopressin und Oxytocin drei verschiedene Stoffe oder nur die Wirkungskomponenten eines einzigen Hormonmoleküls? **218,** 239.
– s. W. Hild.
Zinnitz, F., und K. **Heuwing,** Über die pharmakologische Wirkung von 3-tert.-Butylamino-acrolein **213,** 59.
Zipf, H. F., Der Einfluß spasmolytisch wirksamer Stoffe auf den Bezold-Jarisch-Reflex **211,** 22.
– Untersuchungen über die Beeinflussung des Bezold-Jarisch-Reflexes **212,** 120.
– Elektrophysiologische Untersuchungen zum Problem der Ausschaltung innerer sensibler Receptoren durch Lokalanaesthetica **218,** 113.
– und G. **Bussen,** Ein Beitrag zur Kennzeichnung und Beeinflussung langdauernder Veratrinwirkungen **215,** 231.
– und H. **Ehrlicher,** Untersuchungen zum reflektorischen Charakter der toxischen Digitalisbradykardie **212,** 529.
– und H. **Keller,** Synergistisches Verhalten von Cardiazol, arterieller CO_2-Spannung und Wasserstoffionenkonzentration **214,** 242.
– u. – Über die Abhängigkeit der Cardiazolwirkung von der arteriellen CO_2-Spannung und Wasserstoffionenkonzentration **216,** 159.
– und H. **Miestereck,** Intravenöse und lokale Beeinflussung der afferenten Herznervenimpulse durch Lokalanaesthetika **217,** 456.
– u. – Über die intravenöse Wirkung verschiedener Lokalanaesthetika auf die Lungen sensibilität **217,** 472.
– u. – Digitalisstoffe und Impulsaussendung des Herzens **219.** 64.
– s. A. Basold.
Zöllner, G., Vergleichende Untersuchungen von Digitalisdrogen auf Grund chemischer und biologischer Wertbestimmungen **212,** 152.
– und K. **Foth,** Versuche zur Erneuerung der oralen Strophanthintherapie **216,** 196.
– s. F. Neuwald.
Zoeppritz, U., s. W. Schmidt.
Zottermann, Y., s. S. Landgren und G. Liljestrand.